

Windows Internet Connection Sharing (ICS) Packet Captures Трафика iPhone

Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Общие сведения](#)

[Как к трафику iPhone захвата пакета с Windows ICS](#)

[Дополнительные сведения](#)

Введение

Этот документ описывает, как провести захват пакета трафика iPhone с Windows Internet Connection Sharing (ICS).

Предварительные условия

Требования

Для этого документа отсутствуют особые требования.

Используемые компоненты

Сведения, содержащиеся в данном документе, касаются следующих версий программного обеспечения и оборудования:

- iPhone 4/4S/5
- Windows 7

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.

Общие сведения

Этот процесс требует, чтобы вы совместно использовали соединение Проводной сети с iPhone или любым другим телефоном Wi-Fi (названный iPhone в этом документе для простоты). Трафик всего iPhone отклонен через ПК. Когда необходимо устранить неполадки трафика iPhone (Cisco Jabber для iPhone, Android), этот процесс чрезвычайно полезен.

Как к трафику iPhone захвата пакета с Windows ICS

1. Откройте окно сетевых подключений. Можно открыть его от Панели управления, или можно ввести `ncpa.cpl` в командной строке Windows.
- 2.
3. Откройте **Свойства подключения по локальной сети** и нажмите вкладку **Sharing**.
- 4.
5. Откройте Windows Command prompt (вы, возможно, должны выполнить командную строку с Администраторскими привилегиями). Затем введите эту команду:

Примечание: Вы выбираете Service Set Identifier (SSID) и ключ. Как только вы вводите команду, вы будете видеть новое всплывающее окно адаптера сети, названное Microsoft Virtual Wi-Fi Miniport Adapter. Этот адаптер сети действует как точка доступа Wi-Fi для Wi-Fi iPhone.

6. Откройте **Свойства подключения по локальной сети** и нажмите вкладку **Sharing**. Проверьте **Позволение другой сети соединиться через флажок интернет-соединения этого компьютера** и затем выбрать соответствующее беспроводное сетевое соединение для **Microsoft Virtual Miniport Adapter**. В данном примере это было **Беспроводное сетевое соединение 2**.

Совет: Это может помочь гарантировать, что ваше основное **Беспроводное сетевое соединение** находится в **Не связанном** состоянии перед созданием адаптера Microsoft Virtual Wi-Fi Miniport. Если это находится в связанном состоянии, щелкните правой кнопкой мыши соединение и выберите **Connect/Disconnect** для перемещения его в **Не связанное** состояние.

7. Введите эту команду от командной строки.
- 8.
9. После ввода команды, **Беспроводного сетевого соединения 2** отображения состояния как `cisco.com`
- 10.
11. Теперь, откройте свой iPhone и подключение к SSID. В данном примере SSID является `test123`. Если SSID не появляется, введите его.
- 12.
13. Теперь, откройте Wireshark на своем ПК для наблюдения трафика iPhone.
- 14.

15. Если вы хотите удалить перехваты, введите эту команду:

16.

17. Затем открытые **Свойства подключения по локальной сети** и щелчок вкладки **Sharing**.
Анчек **Разрешение другой сети соединиться через коробку интернет-соединения этого компьютера**.

Совет: Если этот процесс не работает, войдите, `netsh wlan останавливаются, hostednetwork`, придерживавшийся `netsh, wlan запускают hostednetwork`.

Дополнительные сведения

- [Статья MSDN: о беспроводной размещенной сети](#)
- [Cisco Systems – техническая поддержка и документация](#)