

Пример конфигурации прокси-сервера веб-аутентификации

Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Условные обозначения](#)

[Настройка](#)

[Настройте WLC](#)

[Настройте файл PAC](#)

[Создайте ACL предварительной проверки подлинности](#)

[Быстрое решение: настройте web-браузер](#)

[Проверка](#)

[Устранение неполадок](#)

[Дополнительные сведения](#)

Введение

Этот документ описывает, как настроить web-аутентификацию для работы с настройкой прокси.

Предварительные условия

Требования

Компания Cisco рекомендует предварительно ознакомиться со следующими предметами:

- Базовая конфигурация Контроллера беспроводной локальной сети
- Безопасность web-аутентификации

Используемые компоненты

Сведения в этом документе основываются на контроллере беспроводной локальной сети Cisco, версии 7.0 и позже.

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.

Условные обозначения

[Сведения об условных обозначениях см. в документе Условные обозначения технических терминов Cisco.](#)

Настройка

Администраторы сети, у кого есть прокси-сервер на их сетевом вебе - трафике передачи сначала к прокси-серверу, который тогда передает трафик к Интернету. Соединения между клиентом и прокси-сервером могут использовать порт TCP кроме порта 80 для связи. Этот порт обычно является портом TCP 3128 или 8080. По умолчанию web-аутентификация только слушает на порту 80. Таким образом, когда GET HTTP оставляет компьютер, он передается прокси - порту, но отброшен контроллером.

В этом разделе описывается настроить web-аутентификацию для работы с настройкой прокси:

1. Настройте контроллер беспроводной локальной сети Cisco (WLC) для прослушивания на прокси - порте.
2. Настройте файл автоматической конфигурации прокси (PAC) для возврата прямого виртуального IP - адреса.
3. Создайте список контроля доступа (ACL) процедур, предшествующих аутентификации, чтобы позволить клиенту загружать файл PAC перед web-аутентификацией.

Как быстрое решение, можно настроить web-браузер вручную для возврата 1.1.1.1.

Подробные данные о каждом из этих процессов находятся в следующих подразделах.

Настройте WLC

Эта процедура описывает, как изменить порт, контроллер слушает на порту, на котором слушает прокси-сервер.

1. Перейдите к **Контроллеру**> **страница General**.
2. В поле **WebAuth Proxy Redirection Port** введите порт, что вы хотите, чтобы WLC слушал на для клиентского перенаправления.
3. Выберите **Disabled** или **Enabled** от выпадающего списка **Режима Перенаправления Прокси WebAuth**:

Если вы выбираете **Disabled**, клиенты представлены обычной страницей веб-аутентификации для passthrough или аутентификации. Так, при использовании прокси необходимо настроить все клиентские браузеры для не использования прокси для 1.1.1.1 (или другой виртуальный IP - адрес использования WLC). Посмотрите [Быстрое решение: Настройте Web-браузер](#).

При выборе **Enabled** WLC слушает на портах 80, 8080, и 3128 по умолчанию, таким образом, вы не должны вводить те порты в текстовое поле порта Перенаправления Прокси WebAuth. Если клиент передает HTTP, входят в эти порты, они видят экран, который просит, чтобы они изменили свои параметры прокси на автоматический.

4. Сохраните конфигурацию.

5. Перезагрузите контроллер.

Таким образом, введите номер порта в порт Перенаправления Прокси WebAuth для определения порта, на котором слушает WLC. Когда режим перенаправления Включен, он перенаправляет клиента на экран параметра прокси и ожидает выдвигать динамично Автоматическое обнаружение веба - прокси (WPAD) или файл PAC для автоматической настройки прокси. Когда Отключено, клиент перенаправлен к обычной странице веб-аутентификации.

Настройте файл PAC

Виртуальный IP - адрес WLC должен быть возвращен 'прямой' для веб-Аутентификации для надлежащей аутентификации пользователей. Прямой подразумевает, что прокси-сервер не проксирует запрос, и у клиента есть разрешения для прямого обращения к IP-адресу. Это обычно настраивается на прокси-сервере в WPAD или файле PAC администратором прокси-сервера. Это - пример конфигурации для файла PAC:

```
function FindProxyForURL(url, host) {
  // our local URLs from the domains below example.com don't need a proxy:
  if (shExpMatch(host, "*.example.com"))
  if (shExpMatch(host, "1.1.1.1")) <-- (Line states return 1.1.1 directly)
  {
    return "DIRECT";
  }function FindProxyForURL(url, host) {
  // our local URLs from the domains below example.com don't need a proxy:
  if (shExpMatch(host, "*.example.com"))
  if (shExpMatch(host, "1.1.1.1")) <-- (Line states return 1.1.1 directly)
  {
    return "DIRECT";
  }
```

Создайте ACL предварительной проверки подлинности

Разместите ACL процедур, предшествующих аутентификации в идентификатор набора сервисов web-аутентификации (SSID) так, чтобы беспроводные клиенты могли загрузить файл PAC, прежде чем клиенты войдут в веб-Аутентификацию. ACL процедур, предшествующих аутентификации должен предоставить доступ только к порту, файл PAC

идет. Доступ к прокси - порту позволяет клиентам достигать Интернета без web-аутентификации.

1. Перейдите к **Безопасности> Список контроля доступа** для создания ACL на контроллере.
2. Создайте правила разрешить трафик на порту загрузки PAC к прокси в обоих направлениях.

Примечание: Не позволяйте порт HTTP прокси.

3. В конфигурации WLAN на контроллере не забывайте выбирать ACL, который вы просто создали как ACL предварительной проверки подлинности.

Быстрое решение: настройте web-браузер

Эта процедура описывает, как вручную настроить исключение так, чтобы клиентский web-браузер протянулся непосредственно к 1.1.1.1.

1. В Internet Explorer перейдите к **Программным средствам> интернет-опции**.
2. Нажмите вкладку **Connections**, тогда кнопка **LAN Settings**.
3. В области Прокси-сервера проверьте **Использование прокси-сервер для вашей LAN** и введите (IP) Адрес и порт, на котором слушает сервер.
4. Нажмите кнопку **Advanced** и введите виртуальный IP - адрес WLC в области Exceptions.

Проверка

В настоящее время для этой конфигурации нет процедуры проверки.

Устранение неполадок

Для этой конфигурации в настоящее время нет сведений об устранении проблем.

Дополнительные сведения

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