

Прокси-сервер веб-аутентификации на примере конфигурации контроллера беспроводной локальной сети

ID документа: 113151

Обновлено : 27 июля 2011



[Загрузка PDF](#)



[Печать](#)

[Обратная связь](#)

Родственные продукты

- [Контроллеры беспроводной локальной сети Cisco Flex серии 7500](#)
- [Контроллеры беспроводных LAN серии Cisco 4400](#)
- [Контроллеры беспроводной локальной сети Cisco серии 5500](#)
- [Сервисный модуль беспроводной сети Cisco 2 \(WiSM2\)](#)
- [Контроллеры беспроводной сети Cisco серии 2500](#)
- [Cisco 2100 Series Wireless LAN Controllers](#)
- [Cisco Catalyst 3750 Series Integrated Wireless LAN Controllers](#)
- [Модуль беспроводных сервисов \(WiSM\) Cisco Catalyst серии 6500/7600](#)
- [Cisco Wireless LAN Controller Module](#)
- [+ Покажите больше](#)

Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Условные обозначения](#)

[Прокси-сервер веб-аутентификации на WLC](#)

[Настройте прокси-сервер веб-аутентификации на WLC](#)

[Конфигурации](#)

[Проверка](#)

[Дополнительные сведения](#)

[Соответствующие дискуссии сообщества технической поддержки Cisco](#)

[Введение](#)

В этом документе приводится пример конфигурации для использования функции прокси-

сервера web-аутентификации на контроллере беспроводных локальных сетей (WLC).

Предварительные условия

Требования

Удостоверьтесь в соответствии этим требованиям перед попыткой применения этой конфигурации:

- Ознакомьтесь с конфигурацией Облегченных точек доступа WLC Cisco и (LAP).
- Ознакомьтесь с Протоколом LWAPP / Контроль и Инициализацию Точек беспроводного доступа (CAPWAP).
- Ознакомьтесь с web-аутентификацией.

Используемые компоненты

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

- WLC Cisco 4400, который выполняет релиз микропрограммы 7.0.116.0
- LAP Cisco 1130AG Series
- Адаптер беспроводного клиента Cisco 802.11a/b/g, который выполняет релиз микропрограммы 4.2

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

[Более подробную информацию о применяемых в документе обозначениях см. в описании условных обозначений, используемых в технической документации Cisco.](#)

Прокси-сервер веб-аутентификации на WLC

Этот документ предполагает, что у читателя есть предварительные знания web-аутентификации и тех шагов, вовлеченных в настройку web-аутентификации на WLC Cisco. Если вы - новый пользователь, считайте эти документы, которые объясняют процесс веб-аутентификации подробно:

- [Пример настройки веб-аутентификации контроллера беспроводной LAN](#)
- [Пример настройки контроллера беспроводной сети с внешней веб-аутентификацией](#)
- [Устранение проблем веб-аутентификации на контроллере беспроводной локальной сети \(WLC\)](#)

Функция Прокси-сервера веб-аутентификации была начата с версии 7.0.116.0 WLC.

Web-браузер имеет три типа интернет-параметров настройки, которые могут быть настроены пользователем:

- Автоматическое опознавание
- Системный прокси
- Руководство

Эта функция включает клиентам, которым позволили ручному вебу - прокси в браузере упрощать web-аутентификацию с контроллером.

В сети, настроенной для web-аутентификации, если бы клиент настроен для ручных параметров прокси, контроллер не слушает таких прокси - порты, и следовательно клиент не был бы в состоянии установить TCP - подключение с контроллером. В действительности пользователь не способен добраться до любого, входят в страницу к аутентификации и получают доступ к сети.

Когда запросы клиента любой URL с активированной опцией Прокси-сервера веб-аутентификации, контроллер отвечает веб-страницей, побуждающей пользователя изменить интернет-параметры прокси для автоматического обнаружения параметров прокси.

Этот процесс препятствует тому, чтобы терялись ручные параметры прокси браузера. После настройки этой функции пользователь может получить доступ к сети через политику web-аутентификации.

По умолчанию эта функциональность предоставлена для портов 80, 8080, и 3128, потому что это обычно используемые порты для сервера веба - прокси.

[Настройте прокси-сервер веб-аутентификации на WLC](#)

В этом разделе содержатся сведения о настройке функций, описанных в этом документе.

[Конфигурации](#)

Выполните эти шаги для настройки Прокси-сервера веб-аутентификации с помощью графического интерфейса контроллера:

1. От графического интерфейса контроллера выберите **Controller> General**.
2. Для включения Прокси WebAuth выберите **Enabled** из выпадающего списка **Режима Перенаправления Прокси WebAuth**.

CISCO

MONITOR WLANs CONTROLLER WIRELESS SECURITY MANAGEMENT

Controller

General

General

Inventory

Interfaces

Interface Groups

Multicast

Network Routes

▶ Internal DHCP Server

▶ Mobility Management

Ports

▶ NTP

▶ CDP

▶ Advanced

Name WLC-4400

802.3x Flow Control Mode Disabled

LAG Mode on next reboot Disabled (LAG

Broadcast Forwarding Disabled

AP Multicast Mode Unicast

AP Fallback Enabled

Apple Talk Bridging Disabled

Fast SSID change Disabled

Default Mobility Domain Name WLAN-LAB

RF Group Name WLAN-LAB

User Idle Timeout (seconds) 300

ARP Timeout (seconds) 300

Web Radius Authentication PAP

802.3 Bridging Disabled

Operating Environment Commercial (0 to 40 C)

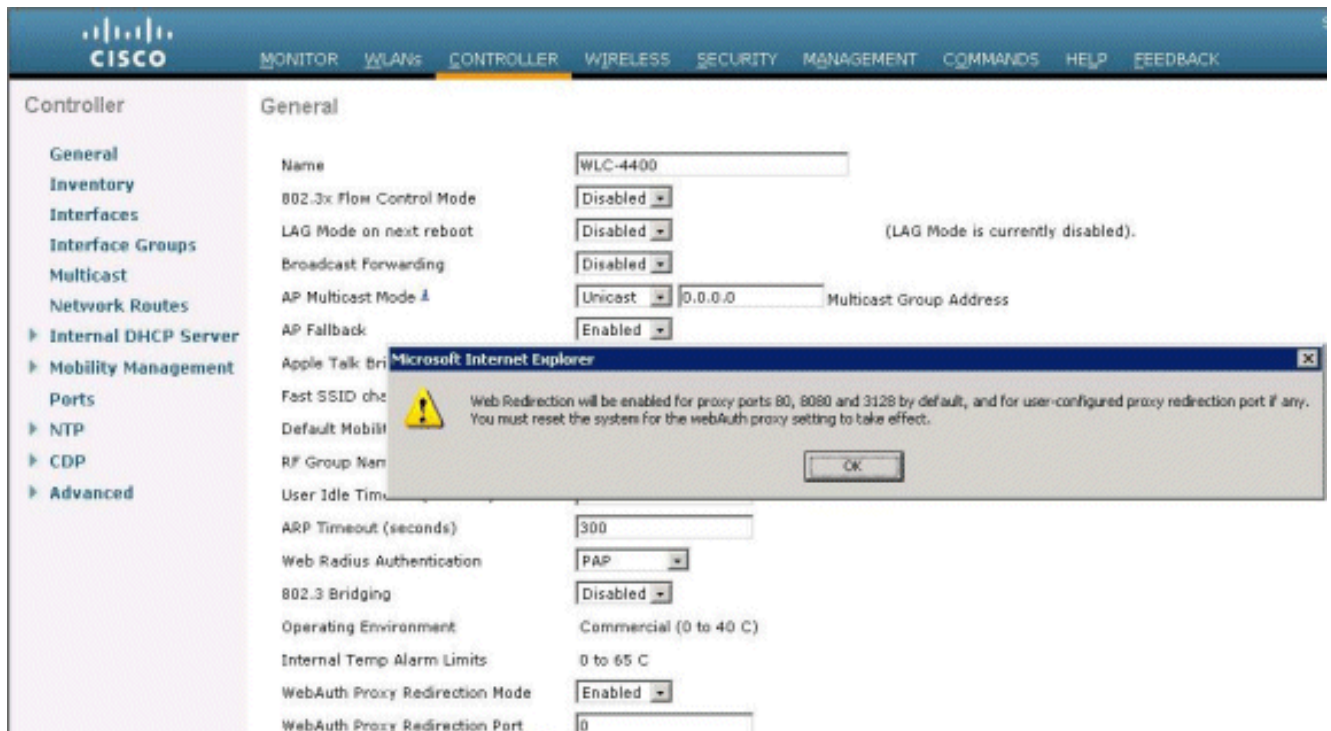
Internal Temp Alarm Limits 0 to 65 C

WebAuth Proxy Redirection Mode Enabled

WebAuth Proxy Redirection Port Disabled

Enabled

3. В текстовом поле порта Перенаправления Прокси WebAuth введите номер порта прокси-сервера веб-аутентификации. Это текстовое поле состоит из номеров портов, на которых контроллер прислушивается к перенаправлению прокси-сервера веб-аутентификации. По умолчанию эти три порта 80, 8080, и 3128 приняты. При настройке порта перенаправления веб-аутентификации к какому-либо порту кроме этих значений необходимо задать то значение.



4. Щелкните "Применить".

Для настройки Прокси WebAuth от CLI выполните эту команду:

```
config network web-auth proxy-redirect {enable | disable}
```

Установите номер порта веб-аутентификации с помощью команды `<port-number>` порта веб-аутентификации сети config.

Как только WLC настроен, сохраните конфигурацию и перезагрузите контроллер для конфигурации для вступления в силу.

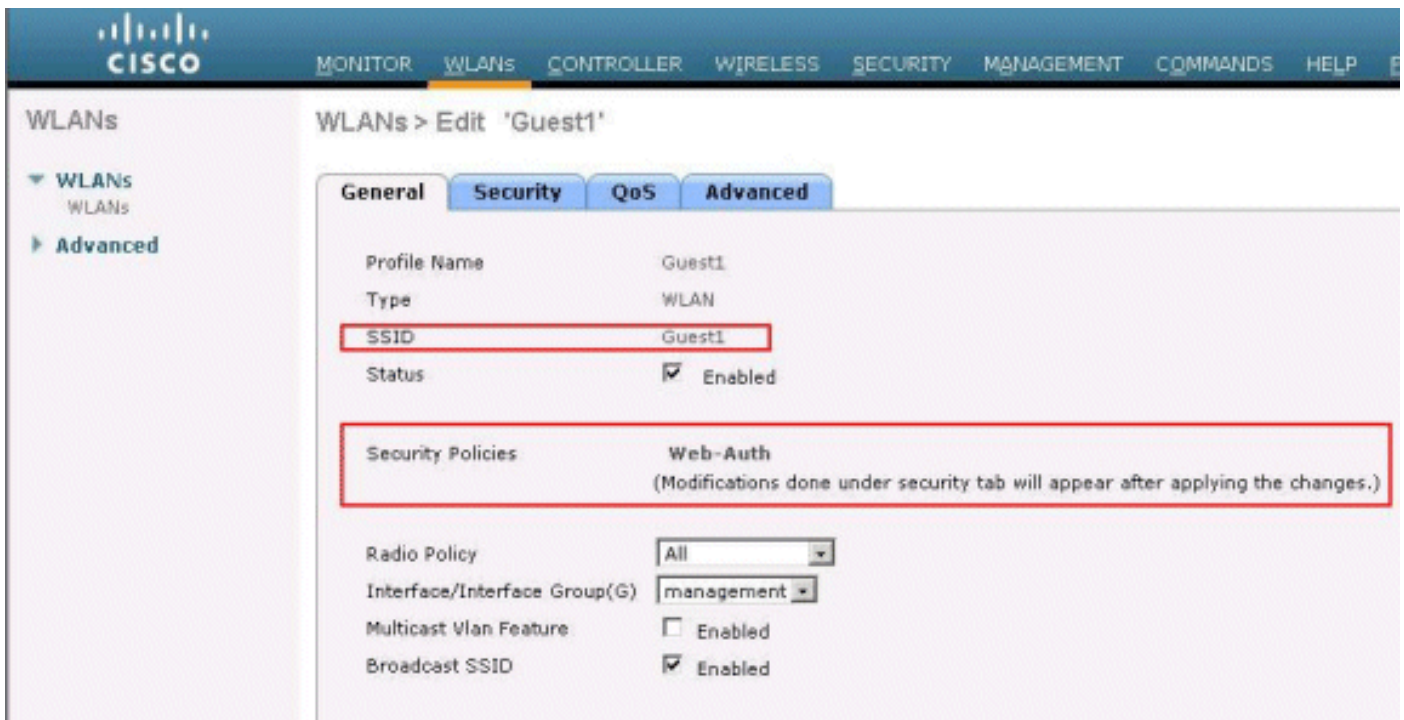
Проверка

Для наблюдения текущего статуса конфигурации прокси-сервера веб-аутентификации выполните или **show network summary** или команду **show running-config**.

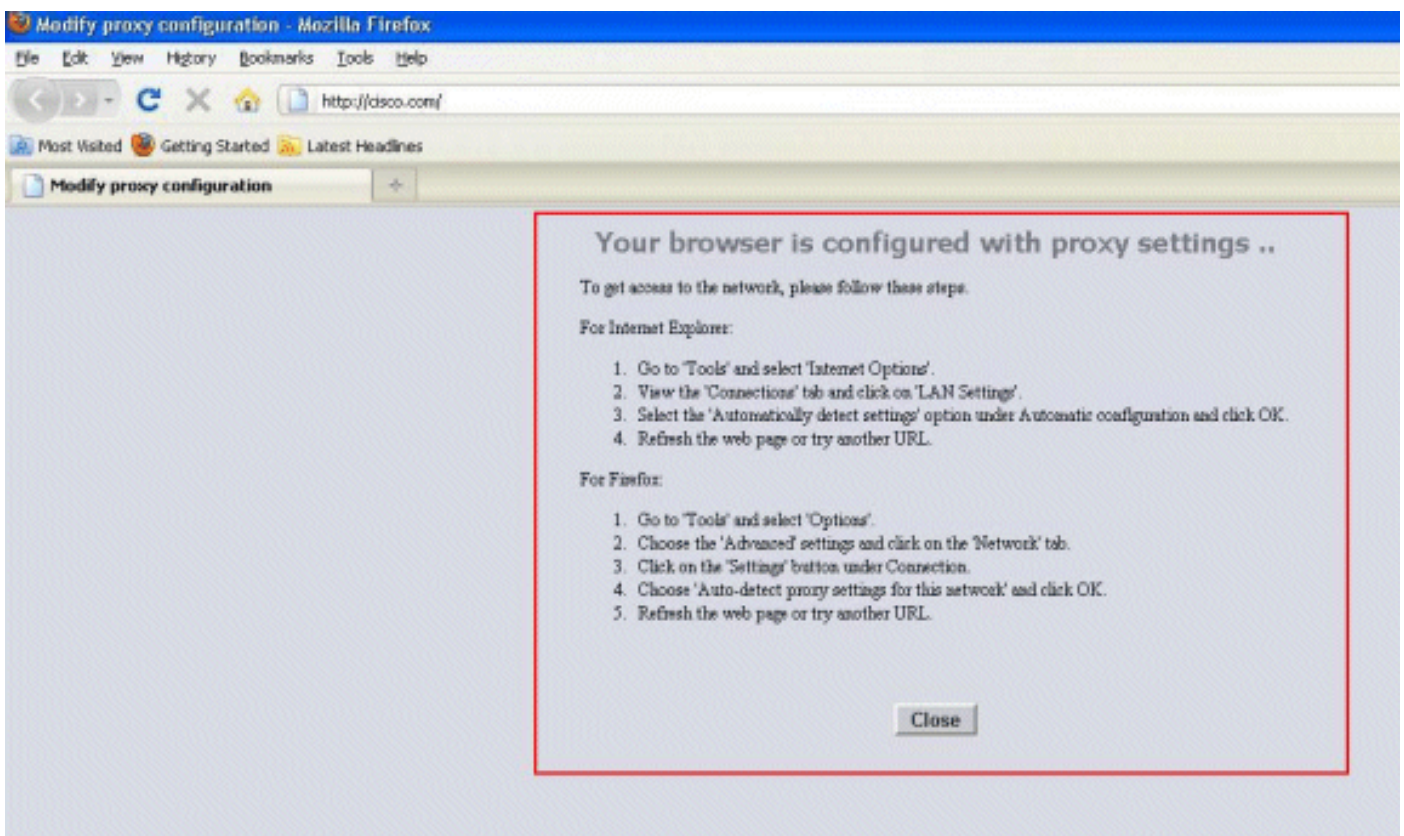
```
(Cisco Controller) >show network summary RF-Network Name..... WLAN-LAB
Web Mode..... Disable Secure Web
Mode..... Enable Secure Web Mode Cipher-Option High..... Disable
Secure Web Mode Cipher-Option SSLv2..... Enable Secure Shell (ssh).....
Enable Telnet..... Enable Ethernet Multicast
Forwarding..... Disable Ethernet Broadcast Forwarding..... Disable AP
Multicast/Broadcast Mode..... Unicast IGMP snooping.....
Disabled IGMP timeout..... 60 seconds IGMP Query
Interval..... 20 seconds User Idle Timeout..... 300
seconds ARP Idle Timeout..... 300 seconds Cisco AP Default
Master..... Disable AP Join Priority..... Disable Mgmt
Via Wireless Interface..... Disable Mgmt Via Dynamic Interface.....
Disable Bridge MAC filter Config..... Enable Bridge Security
Mode..... EAP --More-- or (q)uit Mesh Full Sector DFS.....
Enable Apple Talk ..... Disable AP fallback
..... Enable Web Auth Redirect Ports ..... 80 Web Auth
Proxy Redirect ..... Enable Fast SSID Change ..... Disabled
802.3 Bridging ..... Disable IP/MAC Addr Binding Check
..... Enabled
```

Теперь, давайте подключим Беспроводного клиента с Гостевым SSID, который мы

настроили для web-аутентификации.

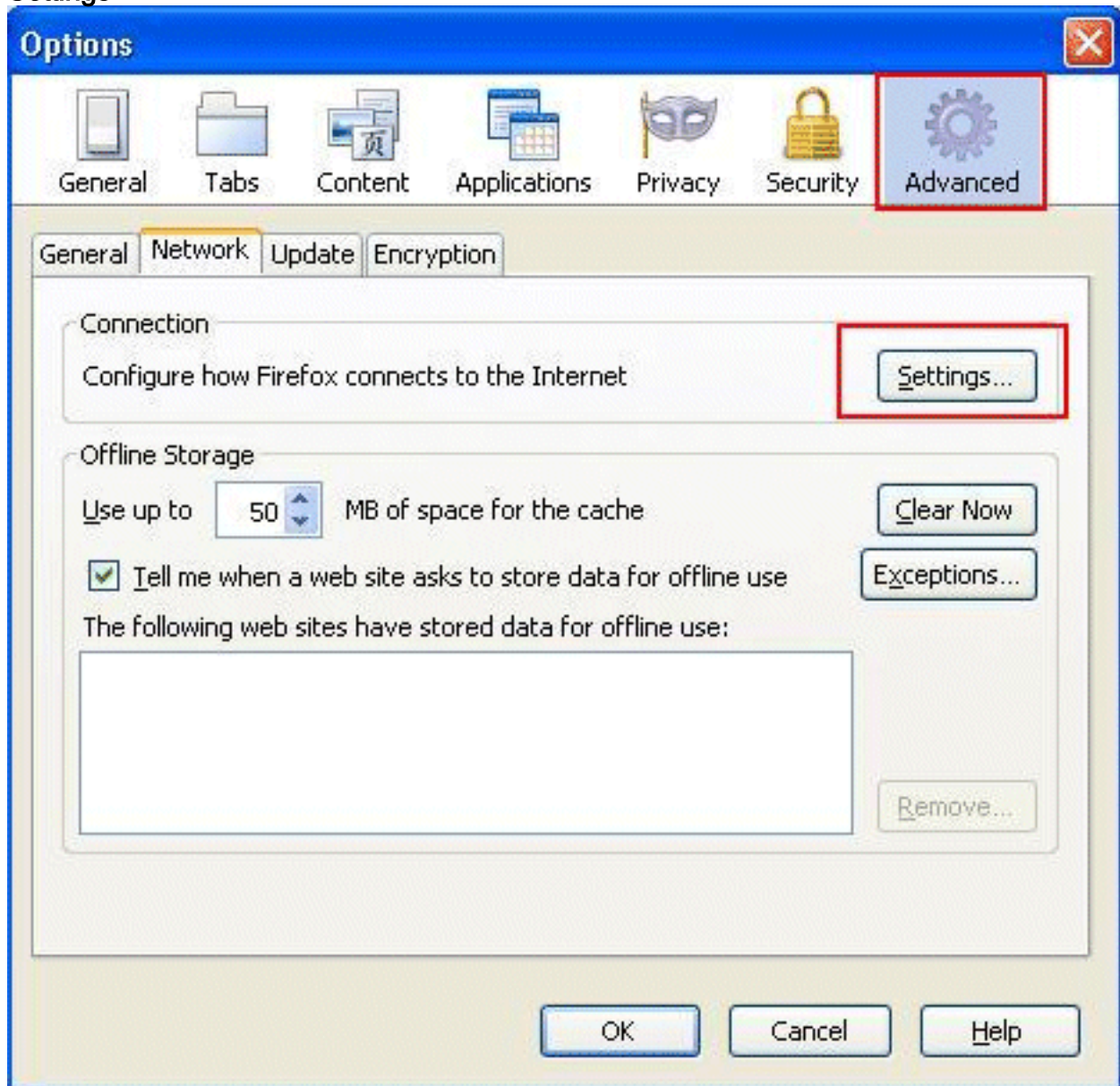


Принятие вас имеет внутренний сервер DHCP, клиентские подключения к WLAN Guest1, и получает IP-адрес. Когда клиент пытается обратиться к URL (например, www.cisco.com), так как ручной прокси включен на клиентском браузере, контроллер, использующий функцию прокси-сервера веб-аутентификации, отвечает веб-страницей, побуждающей пользователя изменить интернет-параметры прокси для автоматического обнаружения параметров прокси.

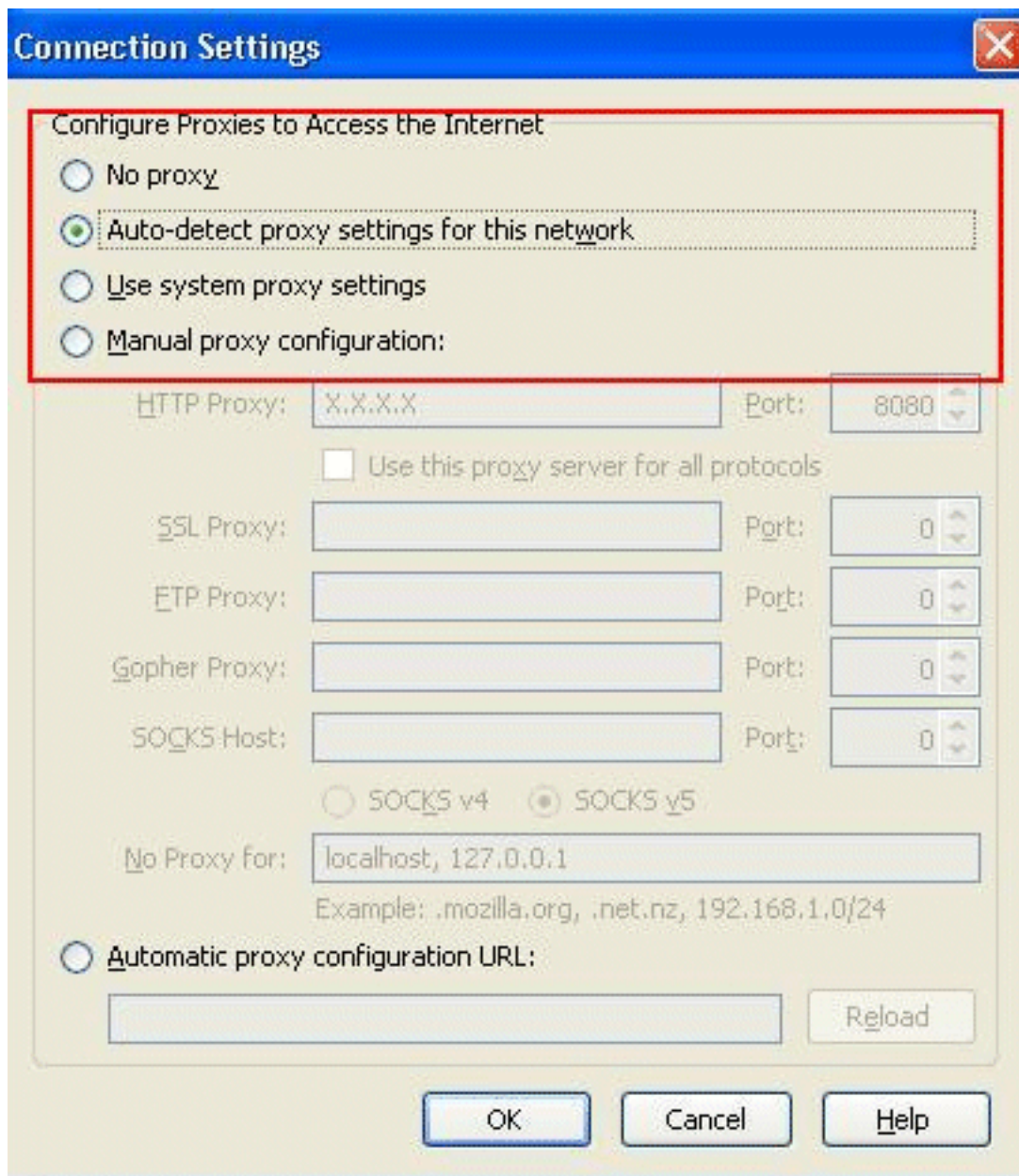


На этом этапе клиент знает, что должны быть отключены ручные параметры прокси. Здесь, вы видите, как отключить ручные параметры прокси на версии 3.6 Firefox.

1. От браузера Firefox выберите **Tools> Options**, и затем выберите **Advanced**.
2. Нажмите вкладку **Network**, и затем выберите **Settings**.

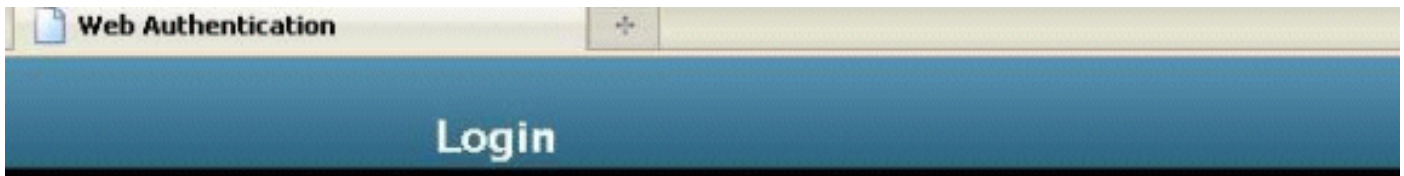


3. В окне Connection Settings выберите параметры прокси **Auto-detect** для этой



сети.

Как только это завершено, обновите браузер и попытайтесь обратиться к URL снова. На этот раз вы будете перенаправлены к Странице веб-аутентификации. Клиент может предоставить вам учетные данные, и можно войти к гостевой сети.



Welcome to the Cisco wireless network

Cisco is pleased to provide the Wireless LAN infrastructure for your network. Please login and put your unified wireless solution to work.

User Name

Password

Submit

Дополнительные сведения

- [Пример настройки веб-аутентификации контроллера беспроводной LAN](#)
- [Пример настройки контроллера беспроводной сети с внешней веб-аутентификацией](#)
- [Устранение проблем веб-аутентификации на контроллере беспроводной локальной сети \(WLC\)](#)
- [Руководство по конфигурированию контроллера Cisco Wireless LAN, выпуск 7.0.116.0](#)
- [Cisco Systems – техническая поддержка и документация](#)

Был ли этот документ полезен? [Да](#) [нет](#)

Спасибо за ваш отзыв.

[Адресовать вопрос техподдержке \(требуется контракт сервиса Cisco.\)](#)

Соответствующие дискуссии сообщества технической поддержки Cisco

[Сообщество технической поддержки Cisco является форумом, в котором можно задавать вопросы и получать ответы, обмениваться предложениями и сотрудничать со своими равноправными коллегами.](#)

[См. Условные обозначения технических советов Cisco для получения информации по условным обозначениям, которые используются в данном документе.](#)

Обновлено : 27 июля 2011

ID документа: 113151