

在无线局域网控制器配置示例的Web认证代理

文档ID113151

已更新：2011年7月27日

 [下载 pdf文档](#)

 [打印](#)

[Feedback](#)

相关产品

- [Cisco Flex 7500系列无线控制器](#)
- [Cisco 4400 系列无线局域网控制器](#)
- [思科5500系列无线控制器](#)
- [思科无线服务模块2 \(WiSM2\)](#)
- [思科2500系列无线控制器](#)
- [思科 2100 系列无线局域网控制器](#)
- [Cisco Catalyst 3750 系列集成无线局域网控制器](#)
- [Cisco Catalyst 6500 系列/7600 系列无线服务模块 \(WiSM\)](#)
- [Cisco 无线局域网控制器模块](#)
- [+请显示更多](#)

Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Components Used](#)

[Conventions](#)

[在WLC的Web认证代理](#)

[配置在WLC的Web认证代理](#)

[配置](#)

[Verify](#)

[Related Information](#)

[相关的思科支持社区讨论](#)

[Introduction](#)

本文提供配置示例为使用Web认证代理功能在无线局域网控制器(WLC)。

[Prerequisites](#)

Requirements

尝试进行此配置之前，请确保满足以下要求：

- 有轻量级接入点(膝部)和Cisco WLCs的配置知识。
- 有轻量级接入点协议(LWAPP) /Control知识和设置无线访问访问接入点(CAPWAP)。
- 有Web认证知识。

Components Used

本文档中的信息基于以下软件和硬件版本：

- 运行固件版本7.0.116.0的Cisco 4400 WLC
- Cisco 1130AG系列LAP
- 运行固件版本4.2的Cisco 802.11a/b/g无线客户端适配器

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment.All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration.If your network is live, make sure that you understand the potential impact of any command.

Conventions

有关文档规则的详细信息，请参阅 [Cisco 技术提示规则](#)。

在WLC的Web认证代理

本文假设，读者有Web认证前期知识和在配置在Cisco WLCs的Web认证涉及的那些步骤。如果是一个新用户，请读详细解释Web认证过程的这些文件：

- [无线局域网控制器 Web 身份验证配置示例](#)
- [使用无线局域网控制器的外部 Web 身份验证配置示例](#)
- [对无线 LAN 控制器 \(WLC\) 上的 Web 身份验证进行故障排除](#)

Web认证代理功能被引入WLC版本7.0.116.0。

Web浏览器有的互联网设置的三种类型可以由用户配置：

- 自动发现
- 系统代理
- 手工

此功能有手工的Web代理的enable (event)客户端在浏览器启用实现Web认证用控制器。

在为Web认证配置的网络中，如果客户端为手工的代理设置被配置，控制器不听这样代理端口并且客户端不能建立与控制器的TCP连接。实际上，用户无法达到所有登录页到认证和获得对网络的访问。

当客户端要求有Web认证代理功能功能的所有URL时，控制器回应提示用户的网页更改互联网代理设置自动地发现代理设置。

此进程防止浏览器的手工的代理设置获得丢失。在配置此功能以后，用户能通过Web认证策略获得对网络的访问。

默认情况下，因为这些是Web代理服务器的，最常用的端口此功能为端口80，8080和3128提供。

配置在WLC的Web认证代理

本部分提供有关如何配置本文档所述功能的信息。

配置

使用控制器GUI，完成这些步骤为了配置Web认证代理：

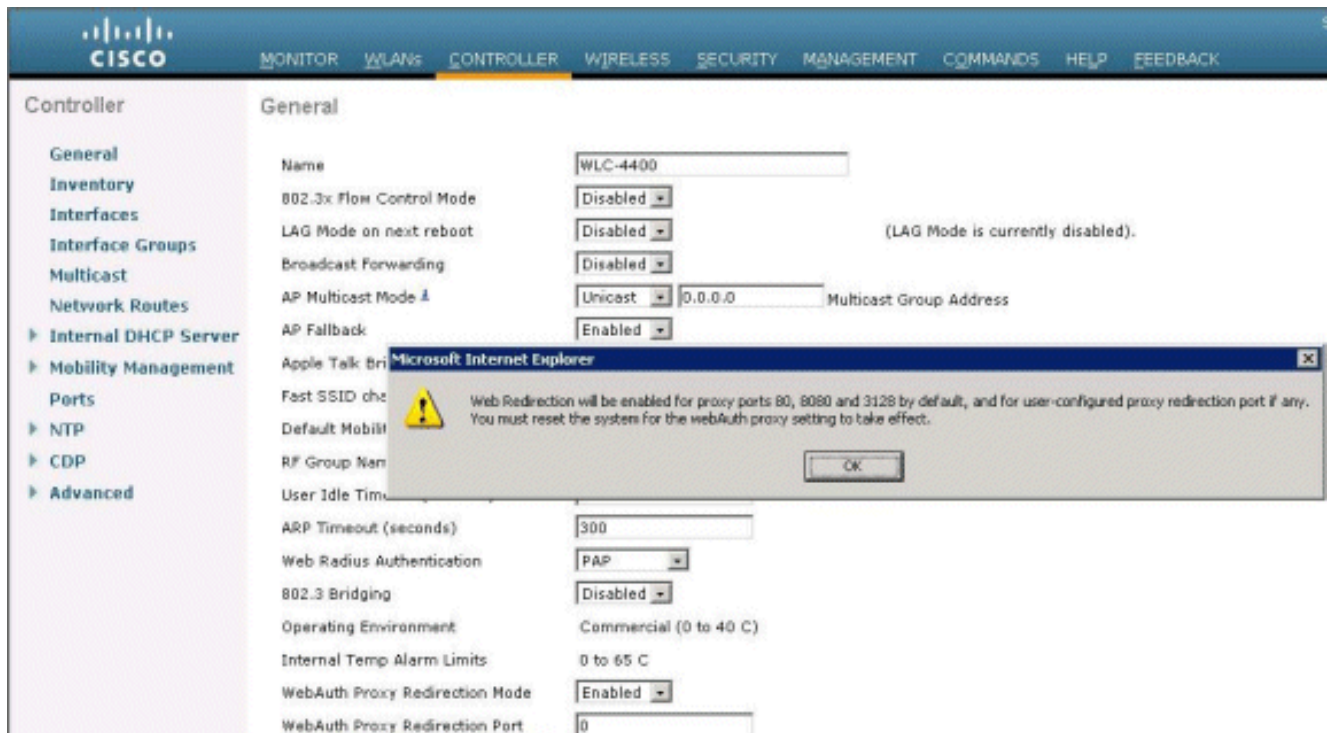
1. 从控制器GUI，请选择**Controller>常规**。
2. 为了enable (event) WebAuth代理，从**WebAuth代理重定向模式**下拉列表选择**启用**。



The screenshot shows the Cisco WLC GUI with the 'CONTROLLER' tab selected. The 'General' configuration page is displayed. The 'WebAuth Proxy Redirection Mode' is set to 'Enabled', and the 'WebAuth Proxy Redirection Port' is set to 'Enabled'. A red box highlights these two settings.

Controller	General
Name	WLC-4400
802.3x Flow Control Mode	Disabled
LAG Mode on next reboot	Disabled
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	Enabled

3. 在WebAuth代理重定向端口文本框中，请输入Web认证代理的端口号。此文本框包括控制器监听Web认证代理重定向的端口号。默认情况下，三个端口80，8080和3128假设。除这些值之外，如果配置了Web认证重定向端口对任何端口，您必须指定该值。



4. 单击 **Apply**。

为了配置从CLI的WebAuth代理，请发出此命令：

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

使用设置网络web-auth端口<port-number>命令，设置Web认证端口编号。

一旦配置WLC，请保存配置并且重新启动控制器为了配置能生效。

Verify

要看到Web身份验证代理配置的状态，请发出或者show network汇总或show running-config命令。

```
(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
```

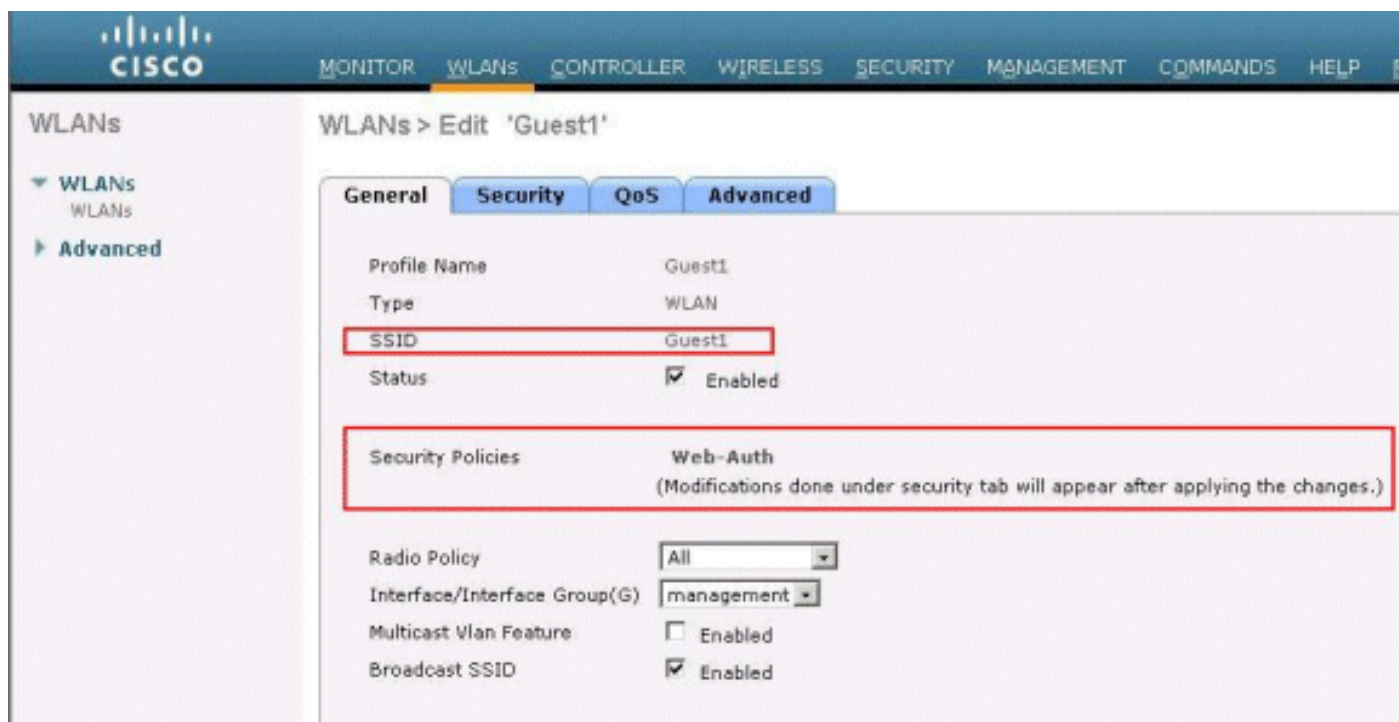
```

Mgmt Via Dynamic Interface..... Disable
Bridge MAC filter Config..... Enable
Bridge Security Mode..... EAP

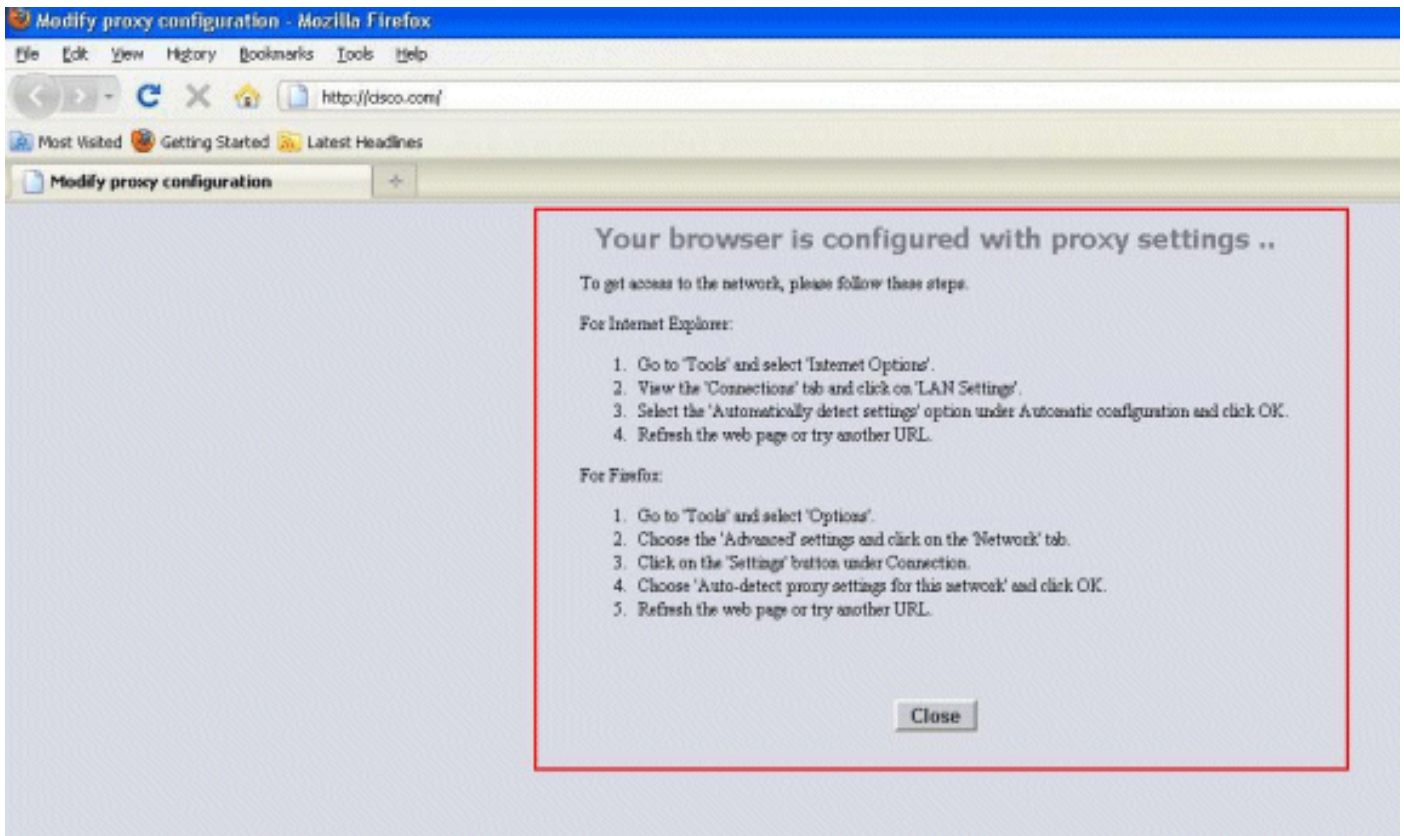
--More-- or (q)uit
Mesh Full Sector DFS..... Enable
Apple Talk ..... Disable
AP Fallback ..... Enable
Web Auth Redirect Ports ..... 80
Web Auth Proxy Redirect ..... Enable
Fast SSID Change ..... Disabled
802.3 Bridging ..... Disable
IP/MAC Addr Binding Check ..... Enabled

```

现在，请联络无线客户端到我们为Web认证配置了的客户SSID。

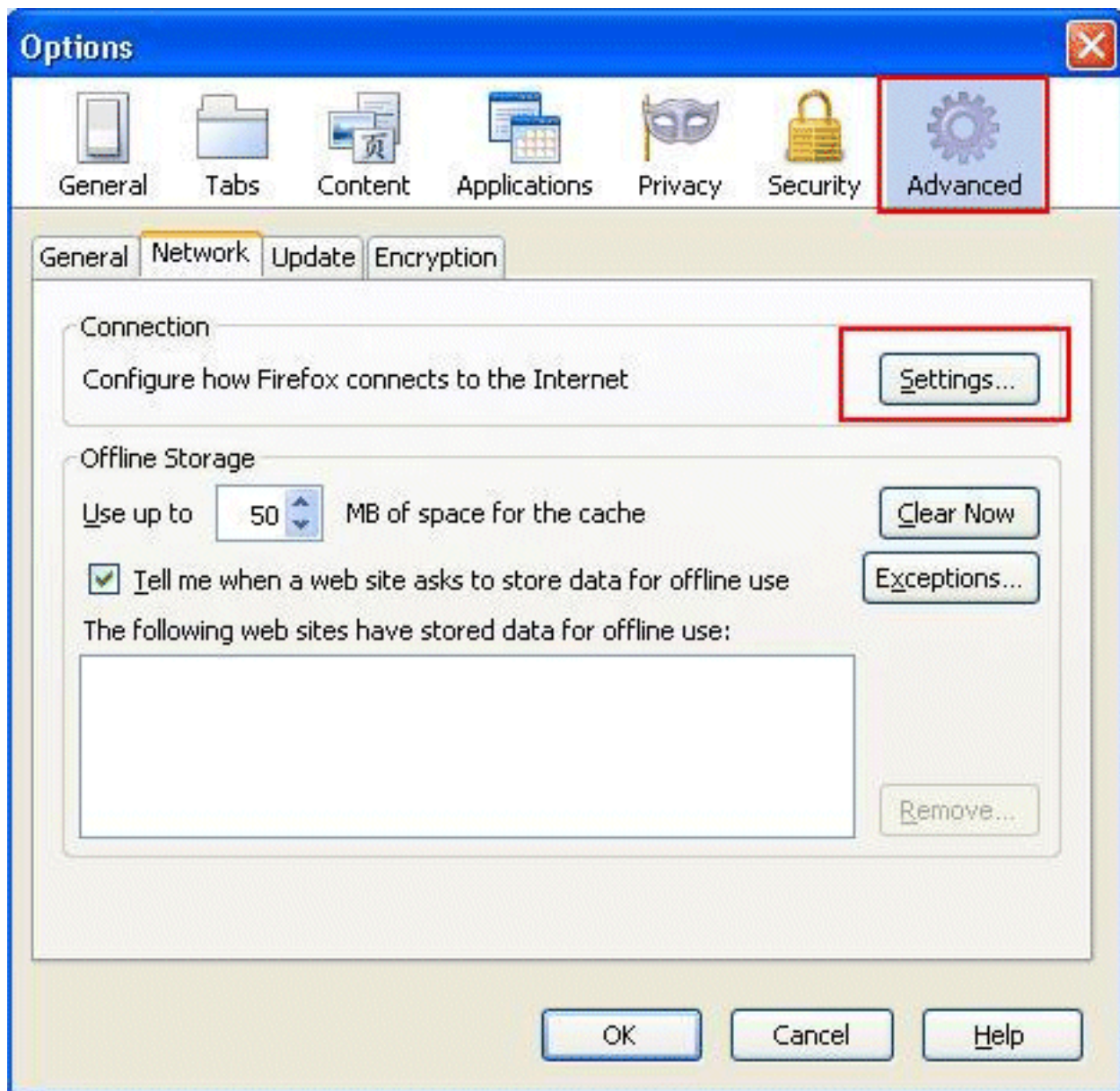


假设您请有一个内部DHCP服务器，客户端连接到WLAN Guest1并且获取IP地址。当客户端设法访问URL (例如， www.cisco.com)时，因为手工的代理在客户端浏览器被启用，使用Web认证代理功能的控制器回应提示用户的网页更改互联网代理设置自动地发现代理设置。

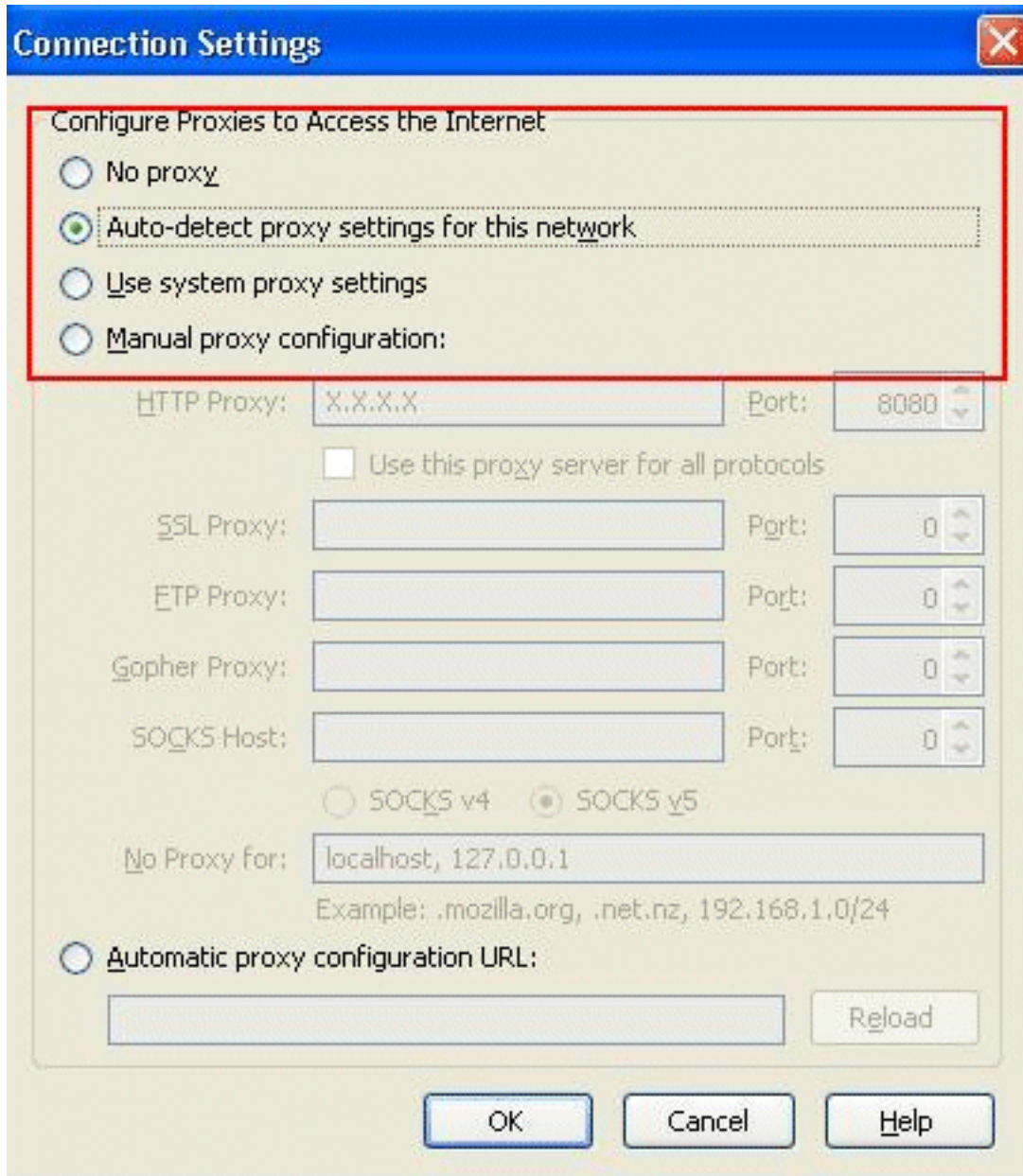


这时，客户端知道手工的代理设置需要被禁用。这里，您能看到如何禁用在Firefox版本3.6的手工的代理设置。

1. 从Firefox浏览器，请选择**Tools>选项**，然后选择**先进**。
2. 点击**Network选项**，然后选择**设置**。



3. 在Settings窗口的连接，请选择自动查出此网络的代理设置。



一旦这完成，请刷新浏览器并且设法再访问URL。这时，您将重定向对Web认证页。客户端能提供您证件，并且您能登陆到客户网络。

Login

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

[Related Information](#)

- [无线局域网控制器 Web 身份验证配置示例](#)
- [使用无线局域网控制器的外部 Web 身份验证配置示例](#)
- [对无线 LAN 控制器 \(WLC\) 上的 Web 身份验证进行故障排除](#)
- [Cisco 无线 LAN 控制器配置指南 7.0.116.0 版](#)
- [Technical Support & Documentation - Cisco Systems](#)

本文档是否是有用？[有](#) [没有](#)

感谢您的反馈。

[打开支持案例](#)（需要[思科服务合同](#)。）

相关的思科支持社区讨论

[思科支持社区](#)是提出和解答问题、分享建议以及与同行协作的论坛。

有关本文档中所用的规则信息，请参阅 [Cisco Technical Tips Conventions](#)。

已更新：2011年7月27日

文档ID113151