与访问接入节点配置示例的基本的无线局域网连接

Contents

Introduction

本文解释如何设置与使用的基本的无线局域网(WLAN)连接Cisco接入点(AP)运行Cisco IOS版本15.2(2)JB自动代码。

Prerequisites

Requirements

Cisco建议您有这些题目基础知识，在您尝试此配置前：

- 无线无线电频率(RF)技术
- Cisco AP访问

本文假设，个人计算机或膝上型计算机的已经安装无线客户端卡的驱动程序。

Components Used

本文的信息运行Cisco IOS Software Release 15.2(2)JB的根据Aironet 1040系列AP。

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.

Configure

此部分说明如何用使用GUI配置AP。

使用 GUI 访问 AP 有两种方法：

- 在通过 GUI 连接之前为设备分配 IP 地址。
- 使用 DHCP 获取 IP 地址。

指令

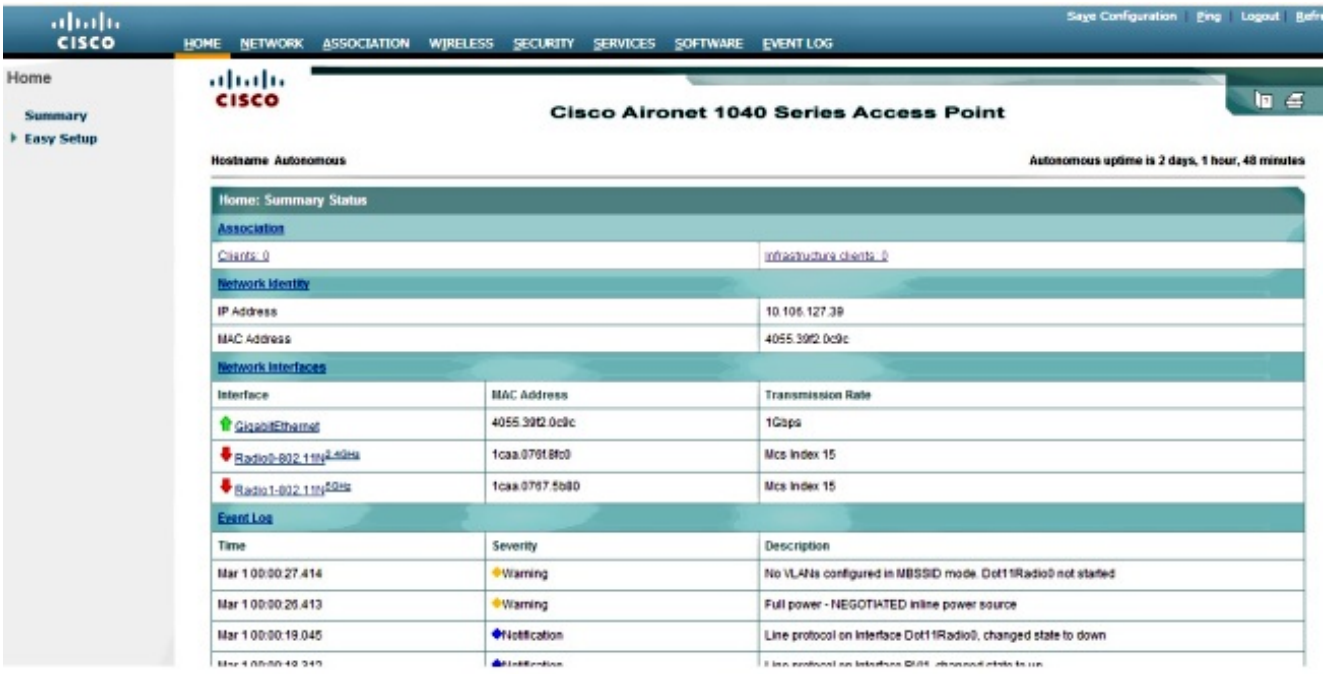
在您配置IP地址后，您能通过浏览器访问AP为了配置AP。

完成这些步骤：

1. 为了访问与GUI的AP和打开汇总状态窗口，请完成这些步骤：

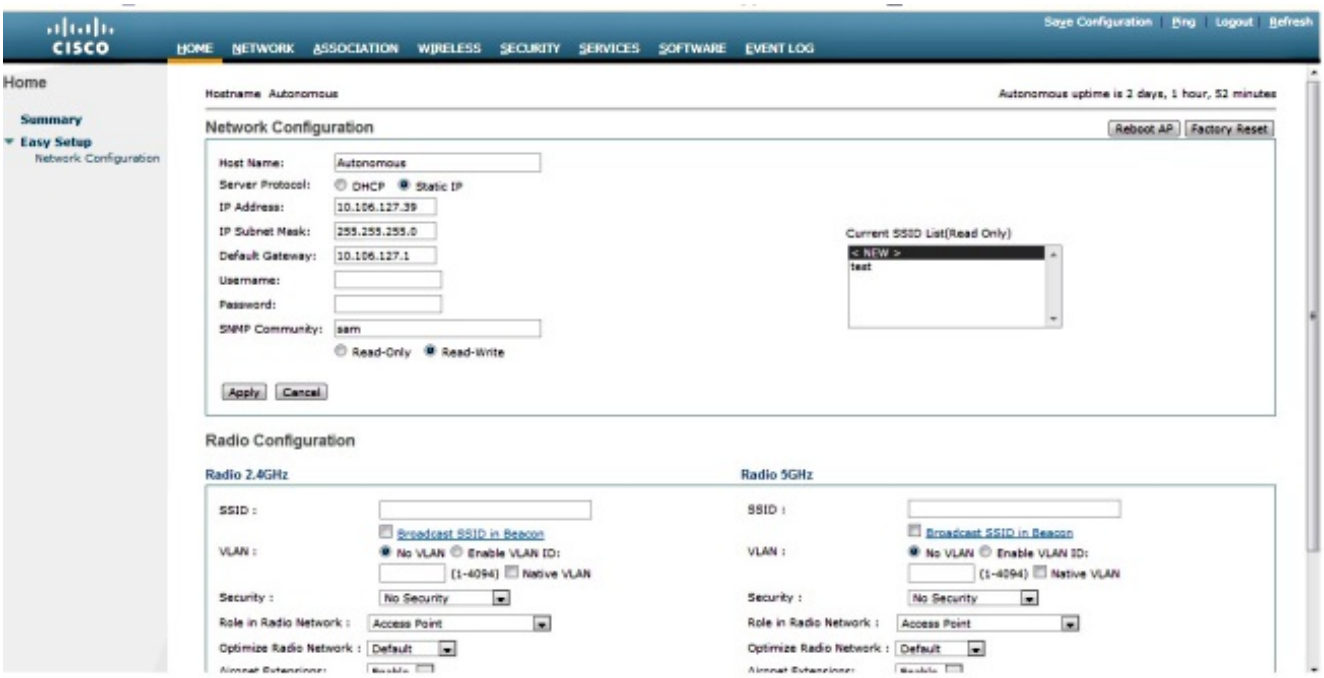
   打开Web浏览器，并且输入AP的**IP地址**在地址栏中。输入**用户名和密码**。默认用户名和密码是**Cisco**。

   汇总状态窗口显示，如显示这里：



2. 点击在左边的**容易的设置**，然后点击**网络配置**。

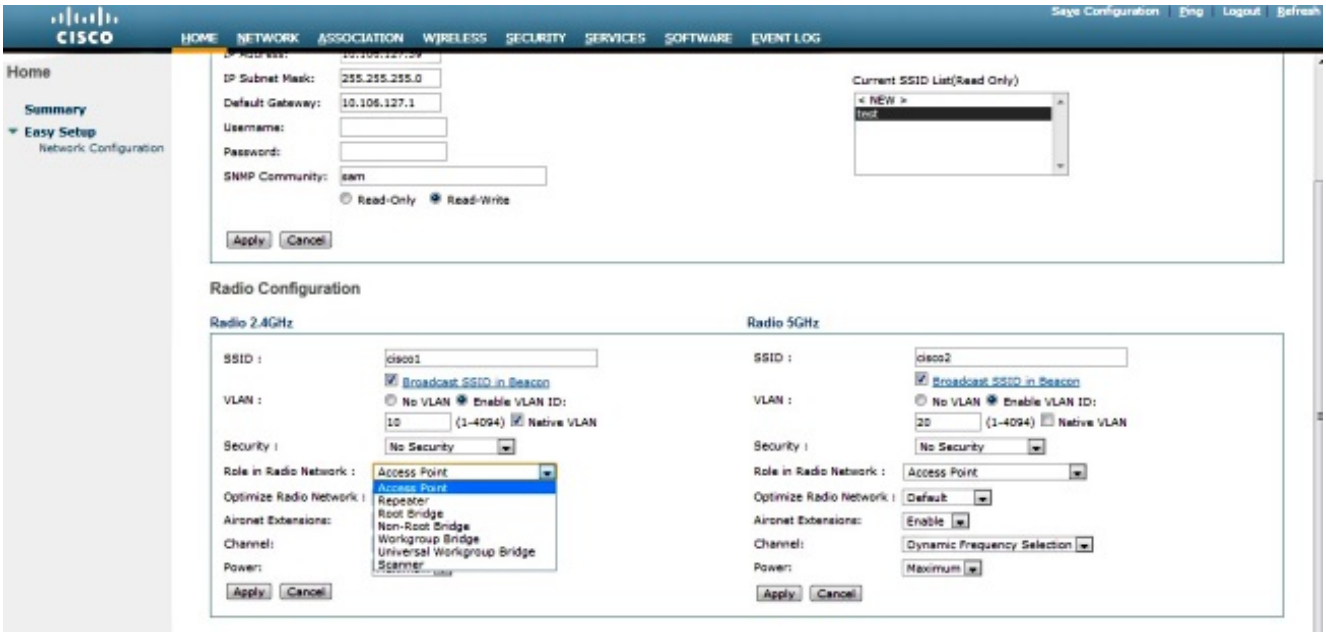
   容易的设置窗口显示。您能使用此窗口为了配置是必要为了建立无线连接的一些基本参数。以下是此窗口的示例：



3. 输入这些配置参数在容易的设置窗口：

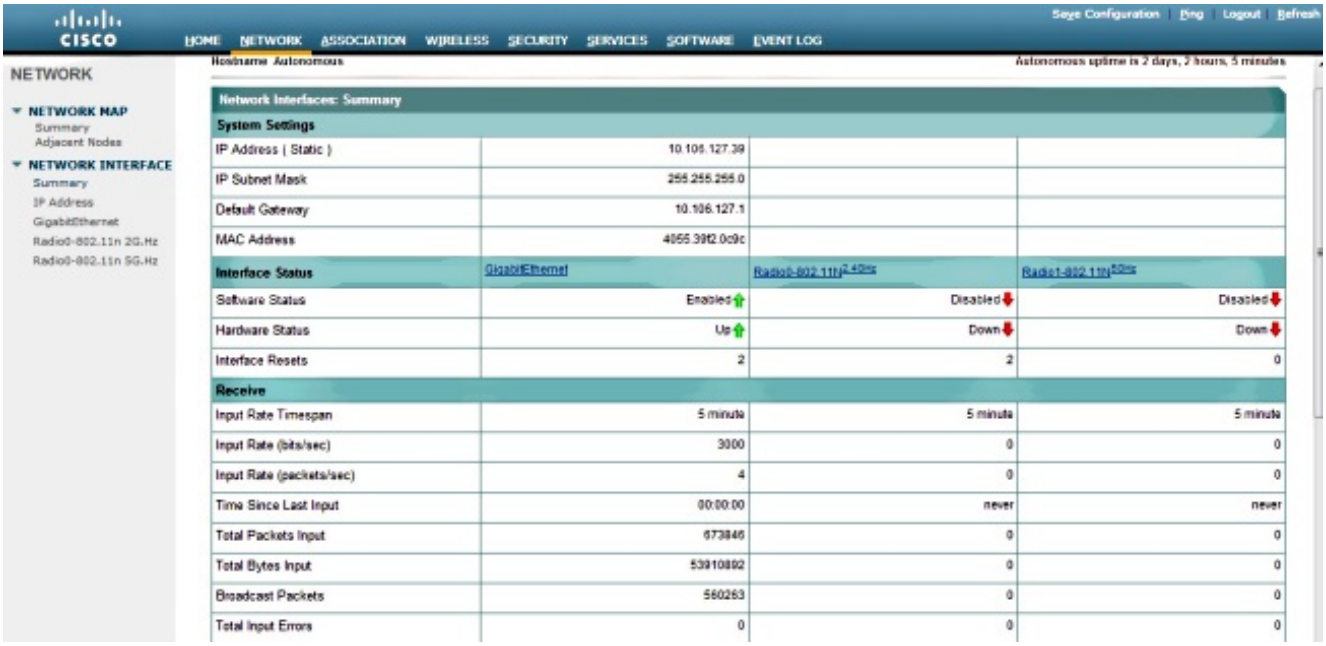
AP的**主机名**AP的IP地址配置，如果IP地址是静态的**默认网关用户名/密码**无线电2.4GHz和无线电的5GHz服务集标识(SSID)SSID**安全配置**和其他特定参数
提示：您能重新启动AP或出厂重置了其配置在容易的设置下。

这是示例窗口：



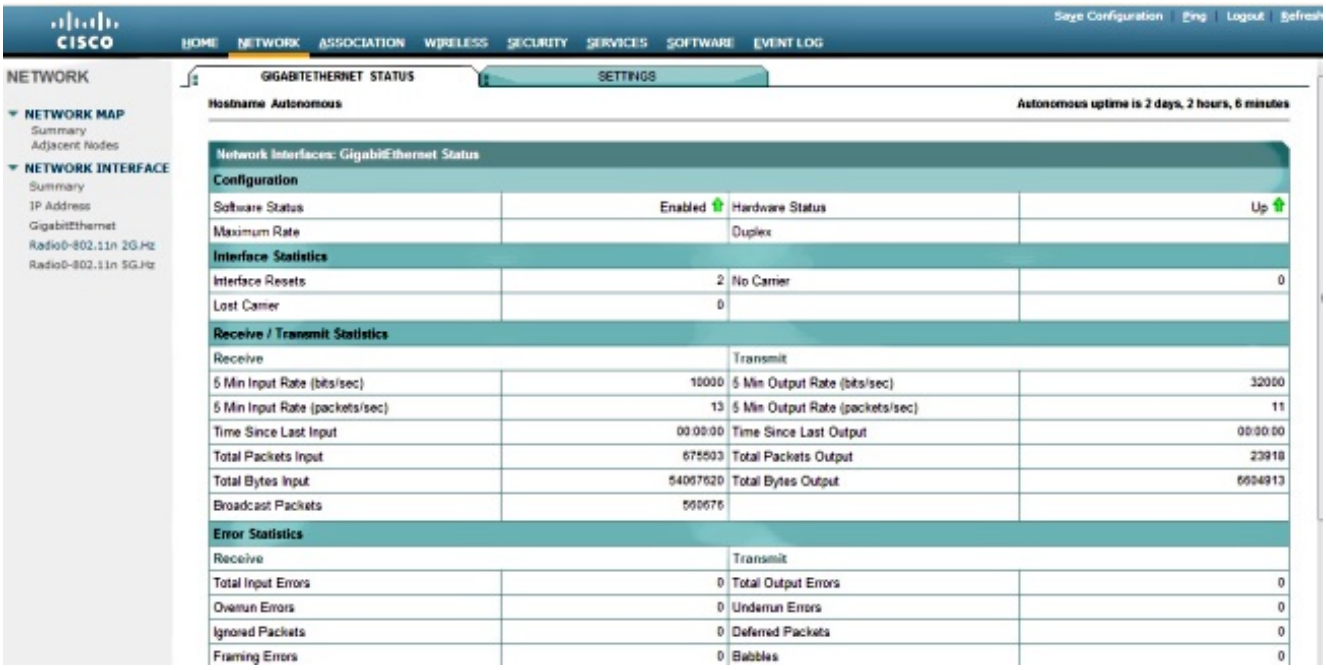
4. 点击**适用**为了保存特定部分的更改在同一页。

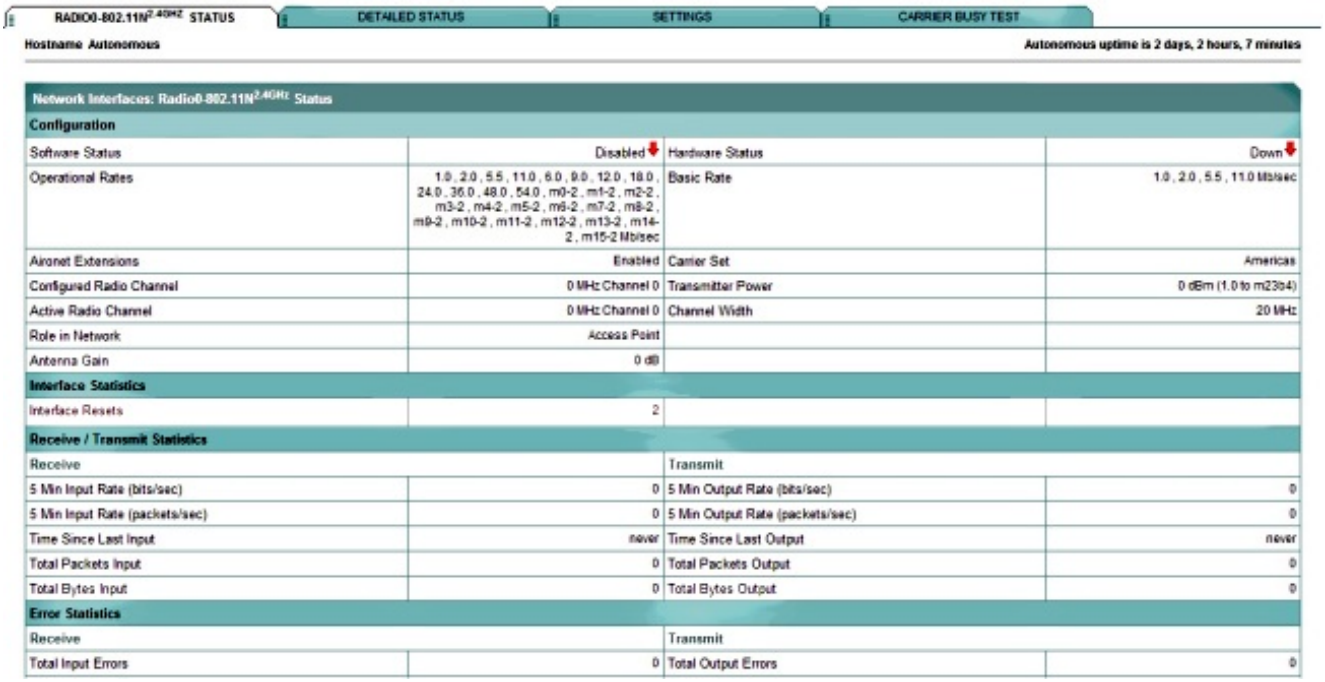
5. 为了查看网络接口汇总，连接对**网络>网络接口>汇总**。



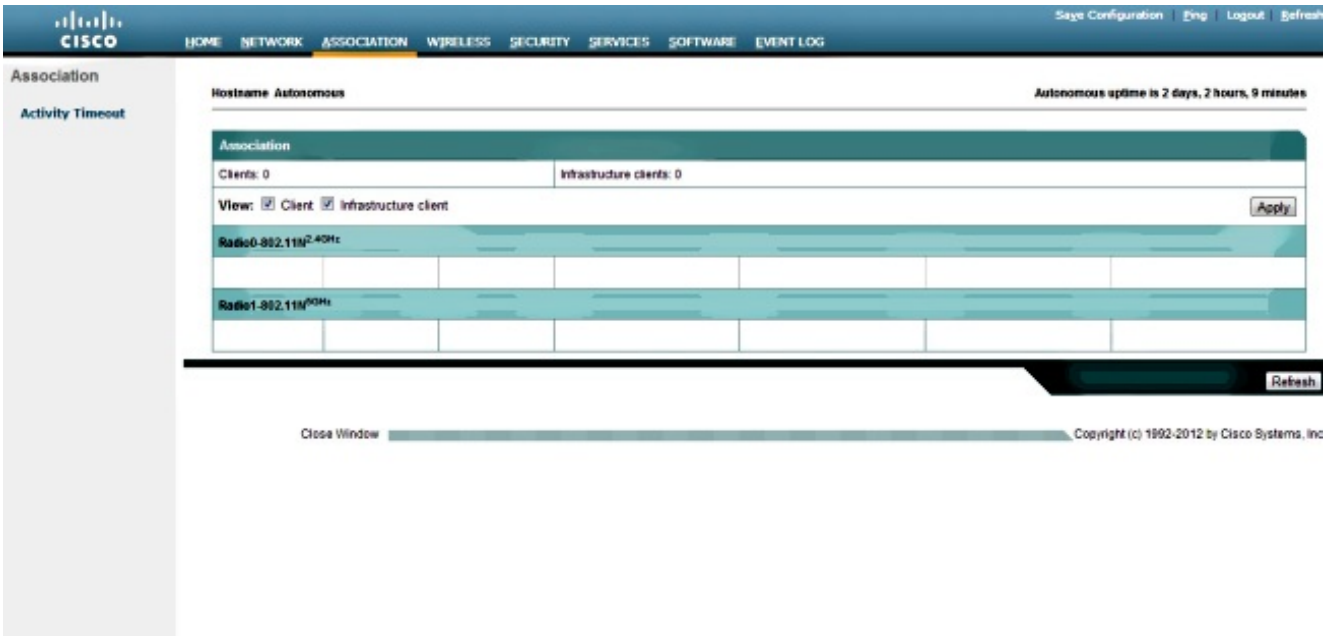
6. 为了查看或编辑GigabitEthernet端口、无线电2.4GHz和无线电5GHz设置，连接对**网络接口**部分。

   这是屏幕画面：

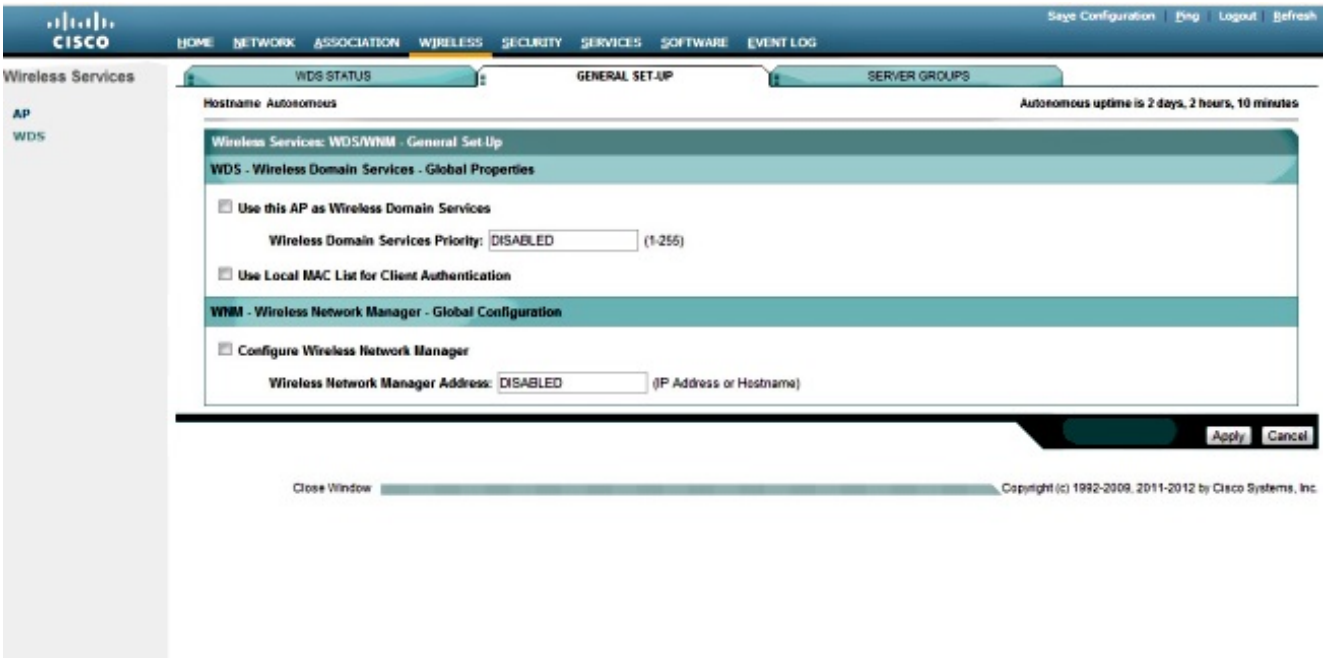




7. 点击**关联**选项为了检查客户端关联：



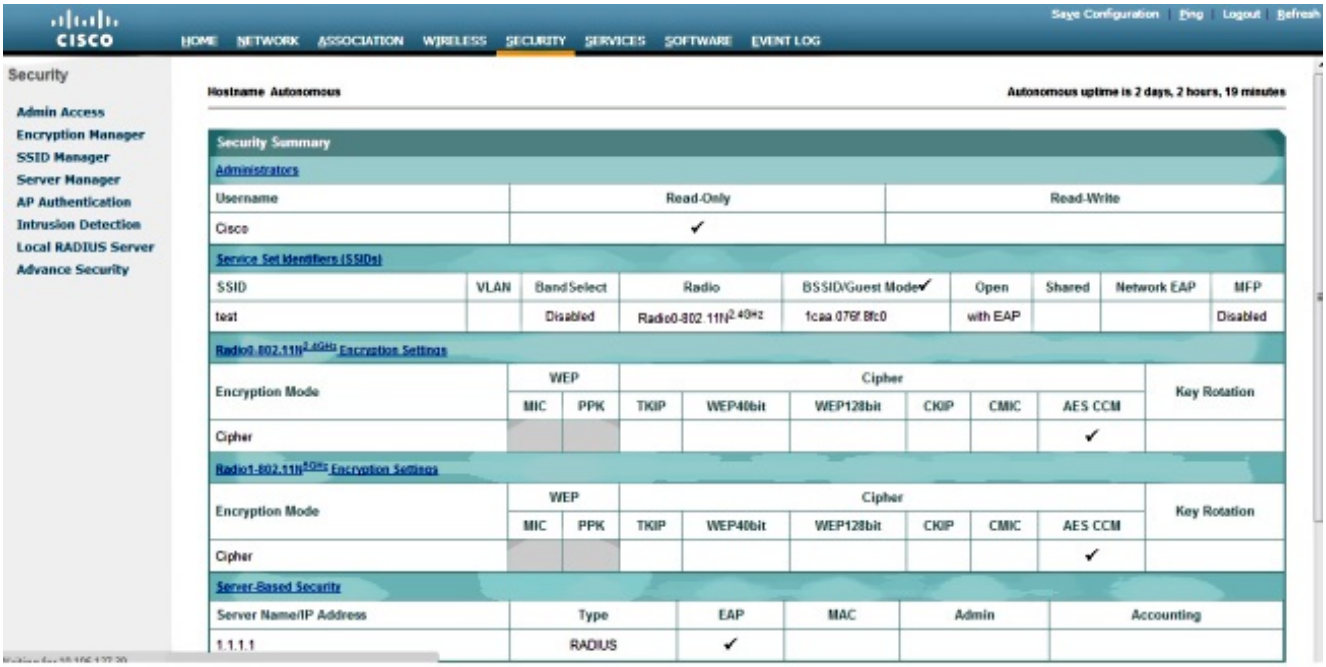
8. 自动AP可能也用于无线域服务配置(WDS)。点击**Wireless选项卡**为了配置或查看WDS设置：



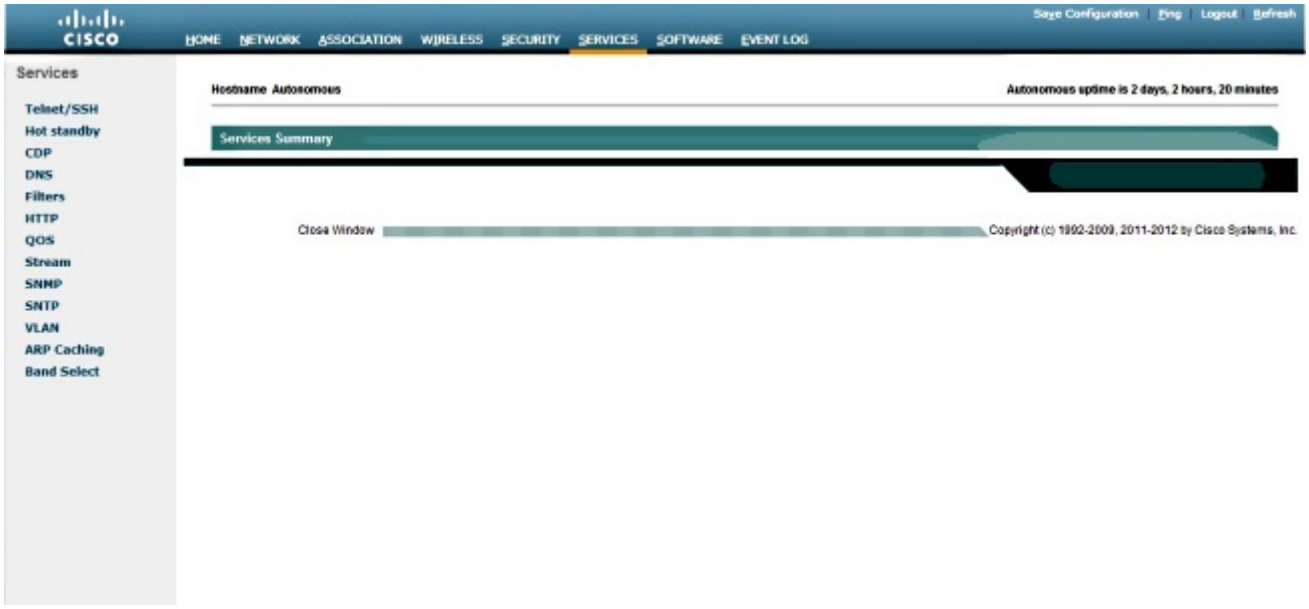
9. 为了配置以下AP参数，请点击**安全**选项：

   Admin访问-设置用户名和密码，并且使用本地或认证服务器**加密管理器**-设置无线电的加密**SSID管理器**-配置SSID**服务器管理器**-添加一个RADIUS服务器**AP认证**-使用证书AP**入侵检测**-配置管理帧保护**本地RADIUS服务器**-配置AP作为RADIUS服务器**预先的安全**-用MAC地址或访问控制列表配置MAC地址验证

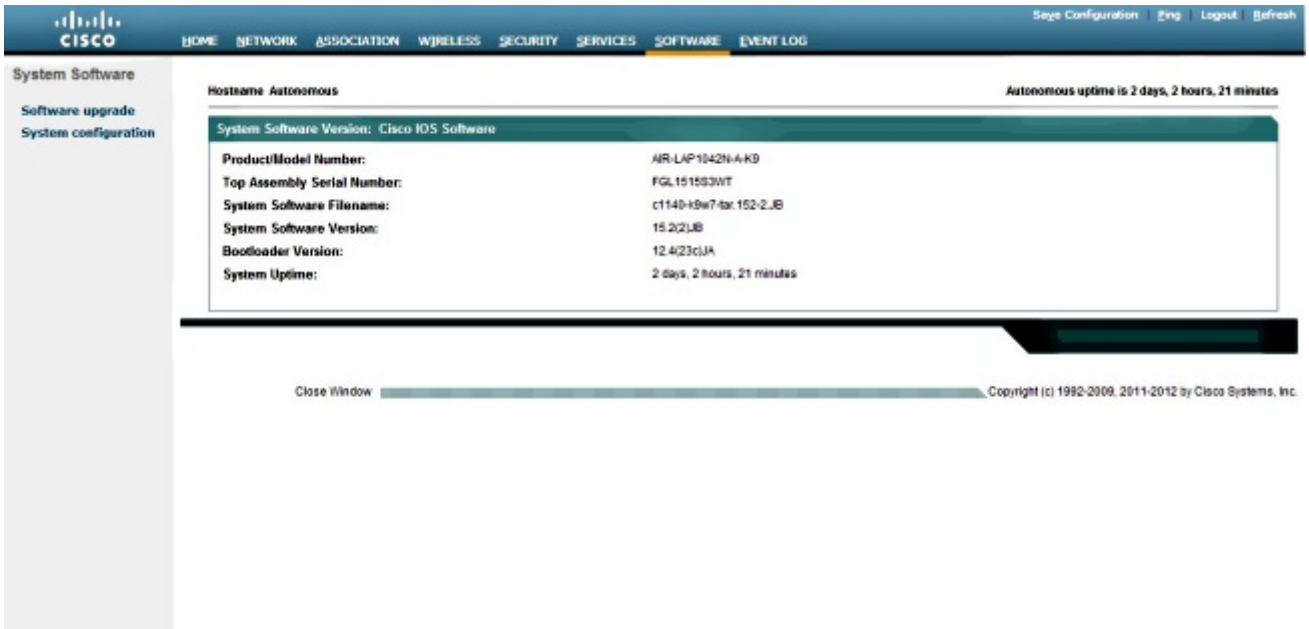
   下面是屏幕截图：

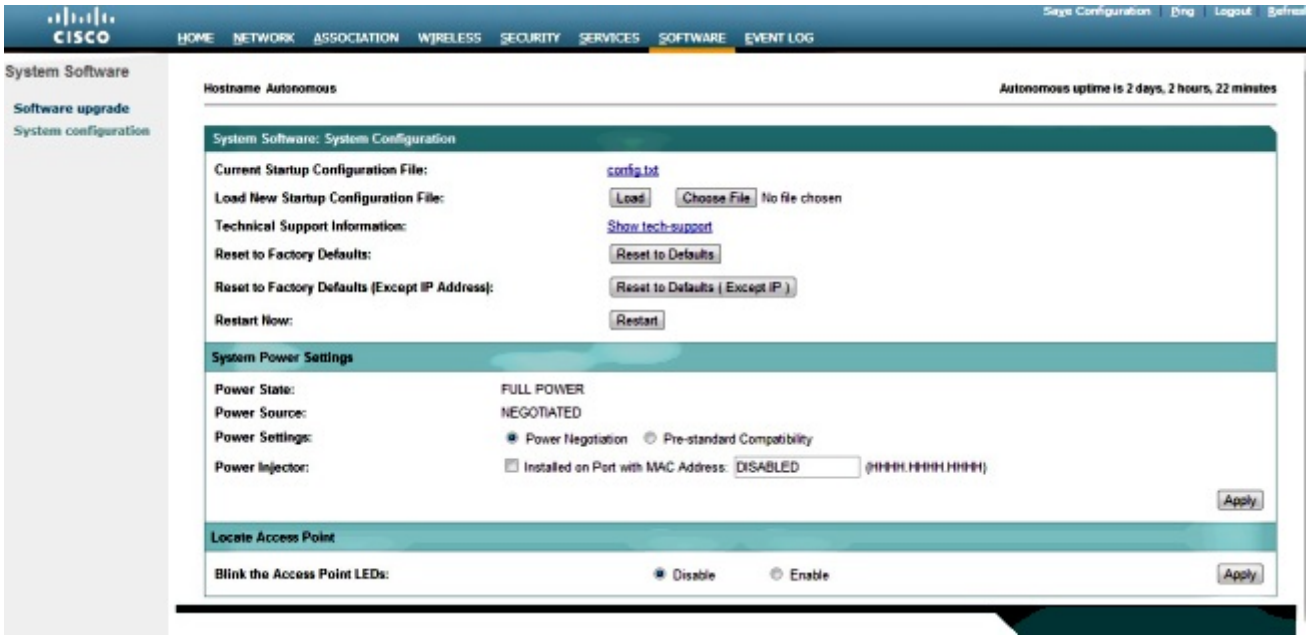


10. **Services选项**允许您配置服务可用为AP，例如Telnet、安全壳SSH或者思科设备发现协议(CDP)：



11. 为了检查AP软件版本或升级AP，请点击AP**软件**选项：

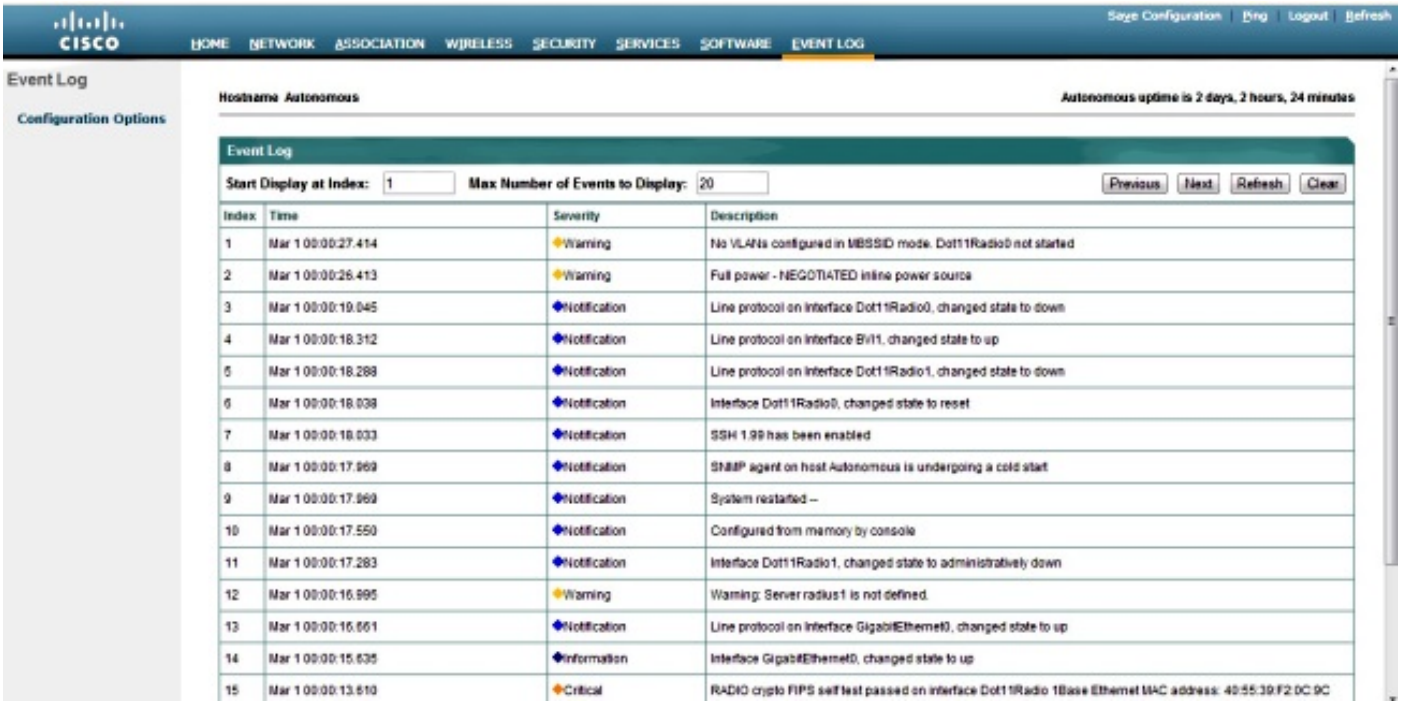




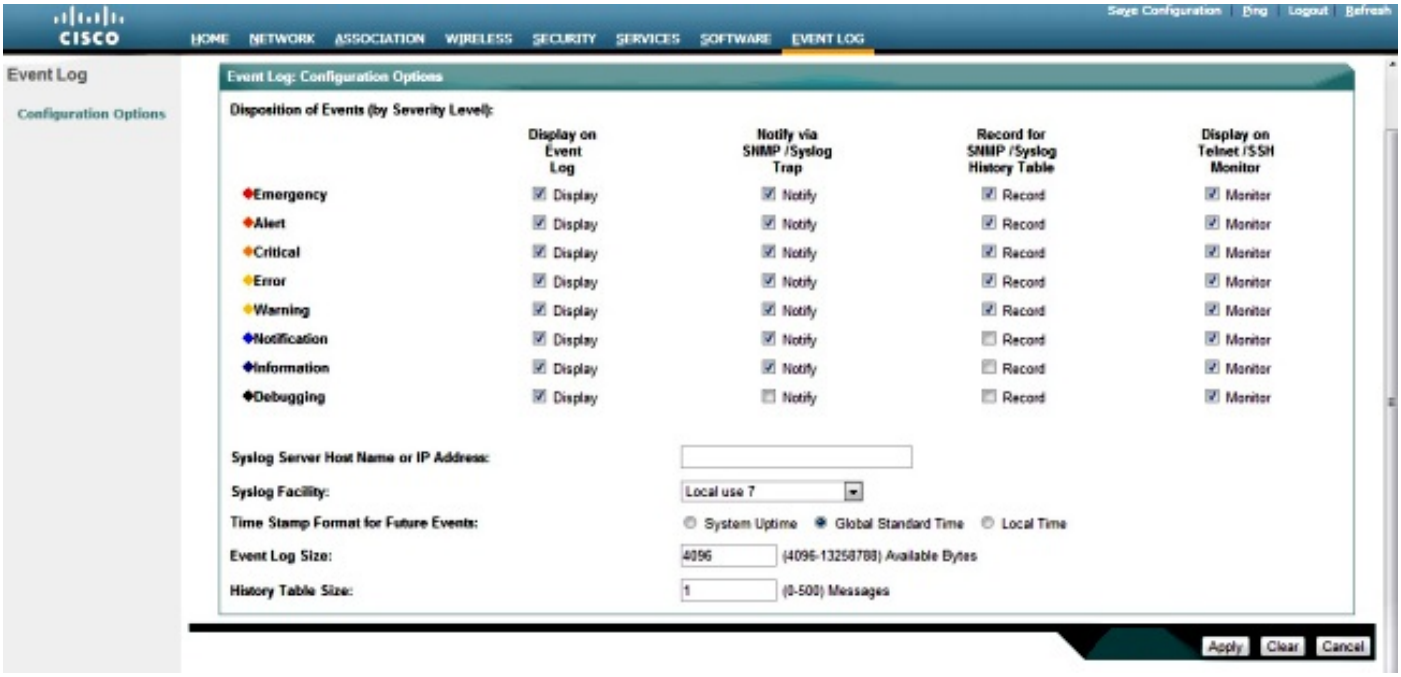
Verify

当您完成配置并且激活配置文件时，客户端适配器连接到AP。

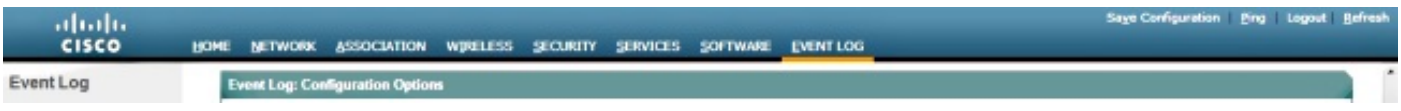
这是示例事件日志，被获取在**事件Log选项下**：



事件日志可以被修改为了显示期望内容。请使用在左边导航窗格的**配置选项**为了更改设置：



在此屏幕上，您能从AP GUI也连接，**保存配置**和**退出**：



Troubleshoot

目前没有针对此配置的故障排除信息。