配置与AP的基本无线局域网连接

目录

[简介](#)
[先决条件](#)
[要求](#)
[使用的组件](#)
[配置](#)
[说明](#)
[验证](#)
[故障排除](#)

简介

本文档说明如何使用运行Cisco IOS®版本15.2(2)JB自主代码的Cisco接入点(AP)设置基本无线LAN(WLAN)连接。

先决条件

要求

Cisco建议您在尝试此配置之前具有下列主题的基本知识：

- 无线射频(RF)技术
- 思科AP接入

本文档假设已安装PC或笔记本电脑的无线客户端卡的驱动程序。

使用的组件

本文档中的信息基于运行Cisco IOS软件版本15.2(2)JB的Aironet 1040系列AP。

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始（默认）配置。如果您使用的是真实网络，请确保您已经了解所有命令的潜在影响。

配置

本节介绍如何使用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。

说明

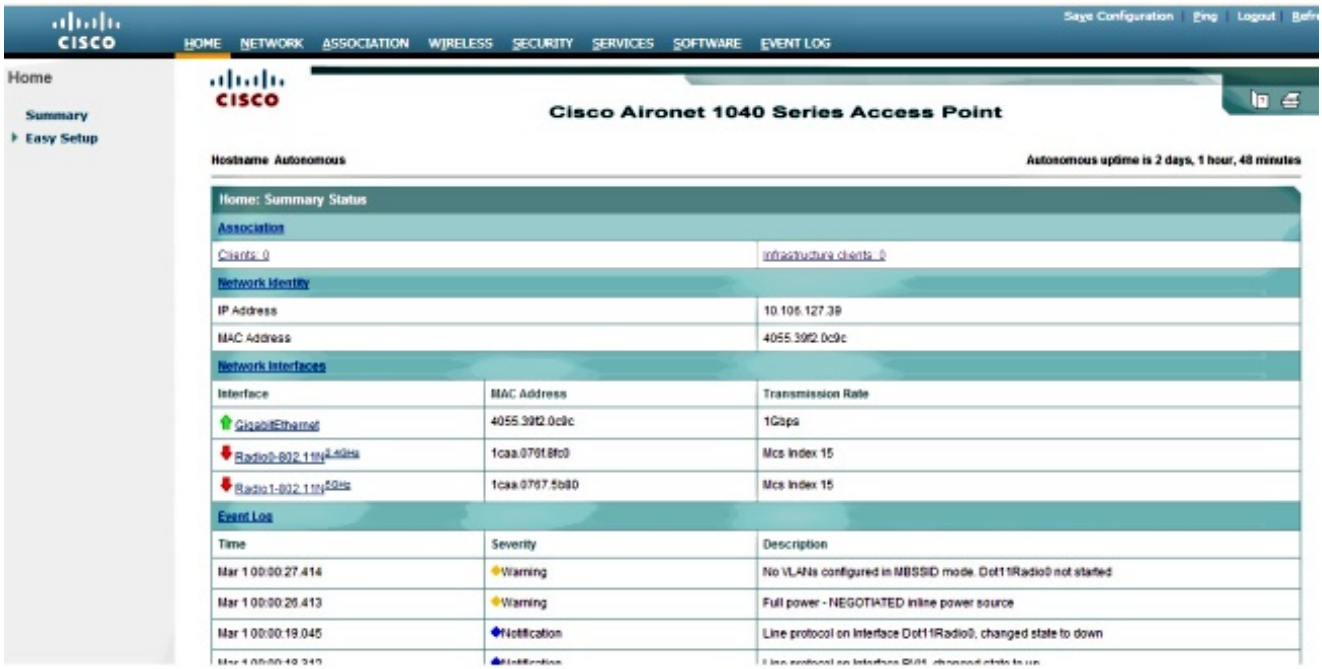
配置IP地址后，可以通过浏览器访问AP以配置AP。

请完成以下步骤：

1. 要使用GUI访问AP并打开Summary Status窗口，请完成以下步骤：

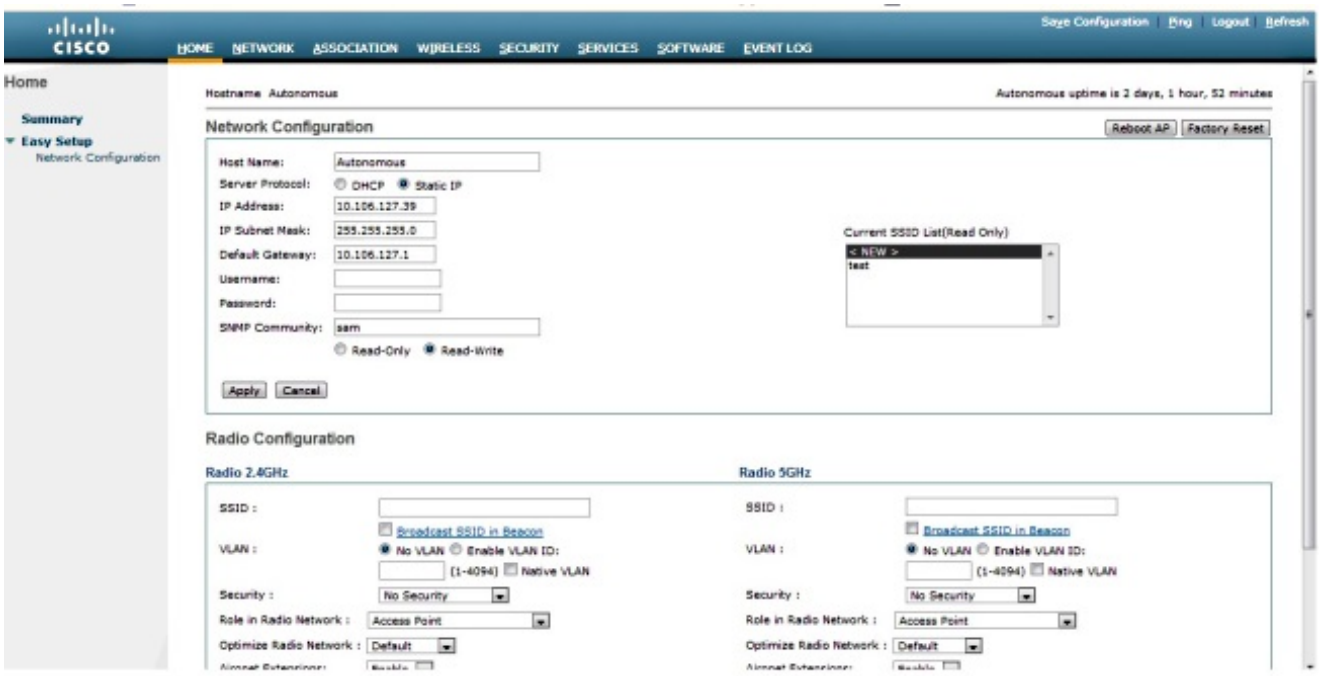
   - 打开Web浏览器，并在地址行中输入AP的IP地址。
   - 输入用户名和口令。默认用户名和口令为Cisco。

   此时将显示“汇总状态”窗口，如下所示：



2. 单击左侧的Easy Setup，然后单击Network Configuration。

   将显示“Easy Setup”窗口。您可以使用此窗口来配置建立无线连接所必需的某些基本参数。以下是此窗口的示例：

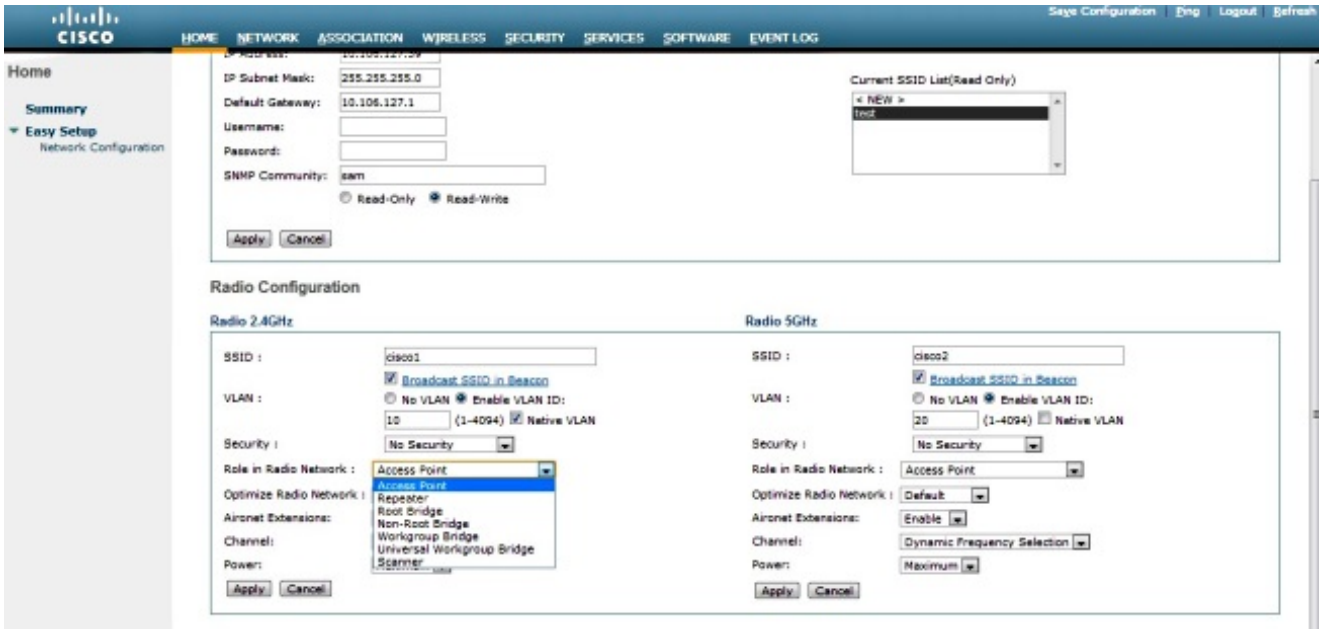


3. 在Easy Setup（简易设置）窗口中输入以下配置参数：

- 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
- 2.4GHz无线电和5GHz无线电的服务集标识符(SSID)
- SSID 安全配置和其他特定参数

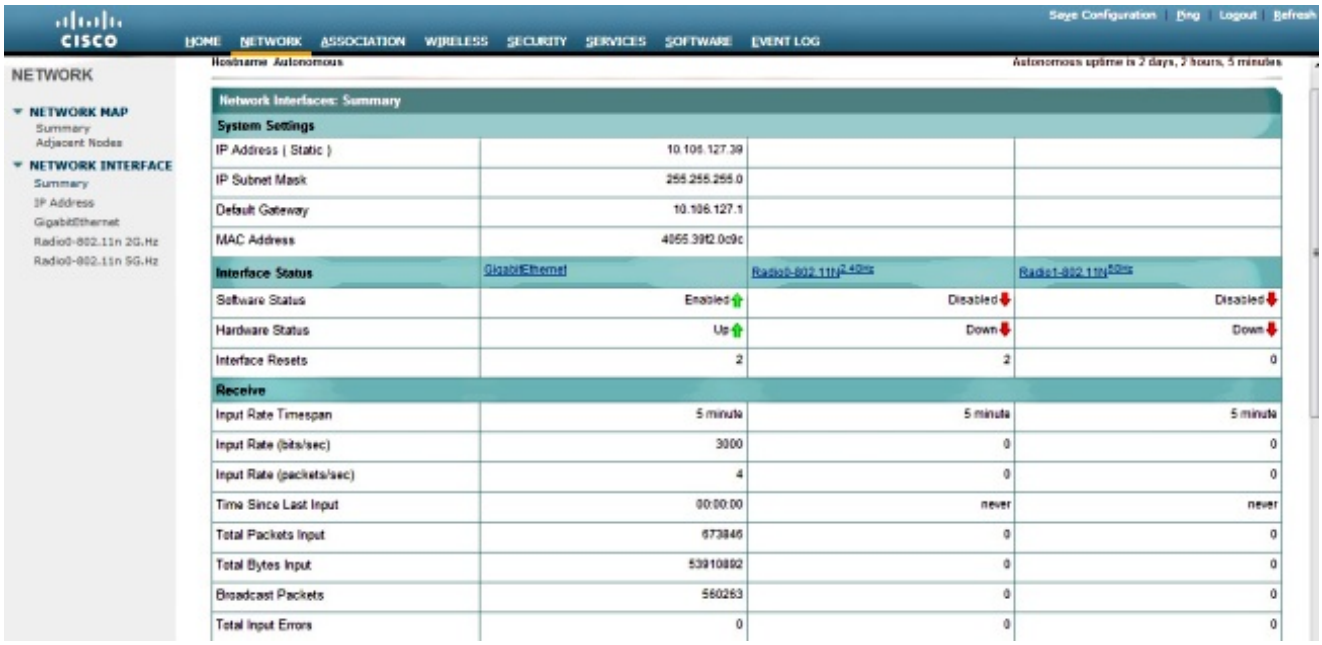
提示：您可以在“Easy Setup”下重新启动AP或出厂重置其配置。

以下为示例窗口：



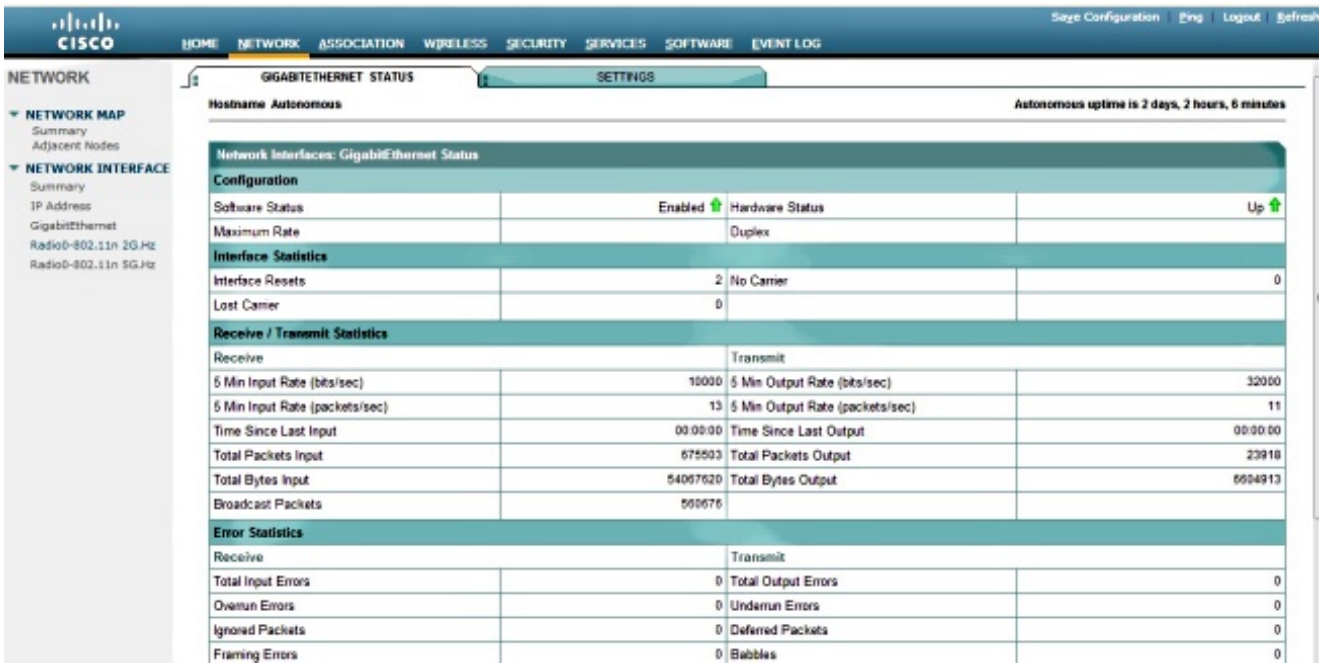
4. 单击Apply以保存对同一页上特定部分的更改。

5. 要查看网络接口摘要，请导航到网络>网络接口>摘要。



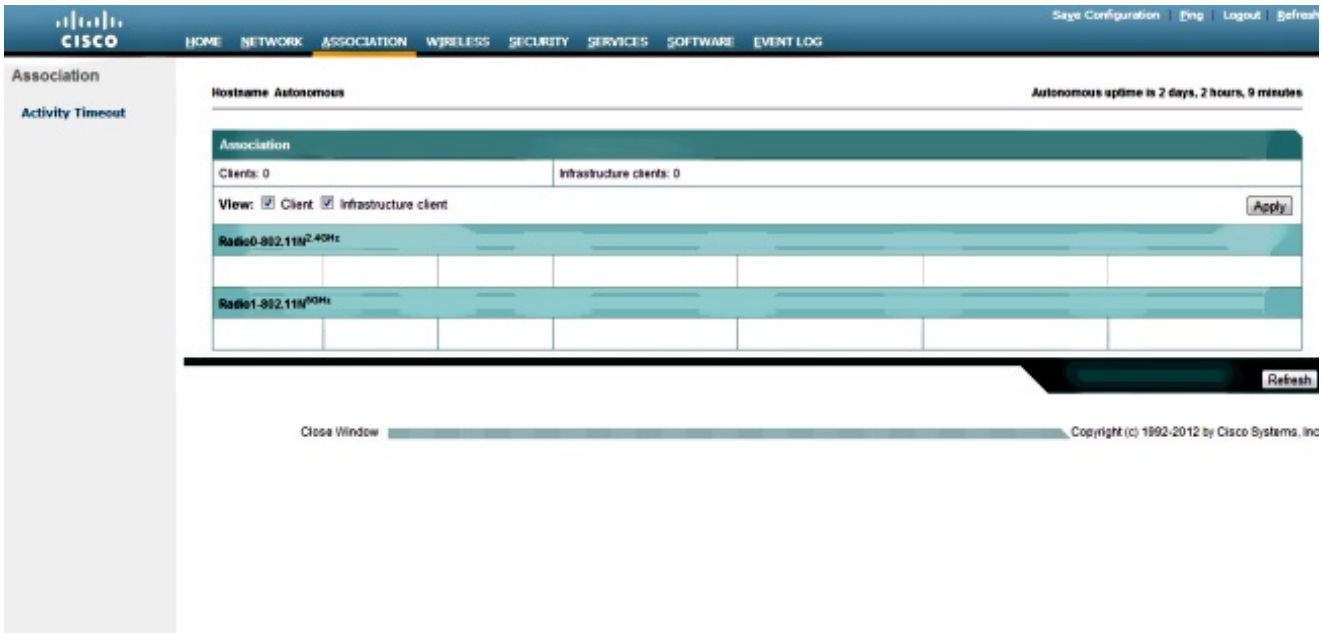
6. 要查看或编辑GigabitEthernet端口、Radio 2.4GHz和Radio 5GHz设置，请导航到Network Interface部分。

   以下是屏幕截图：

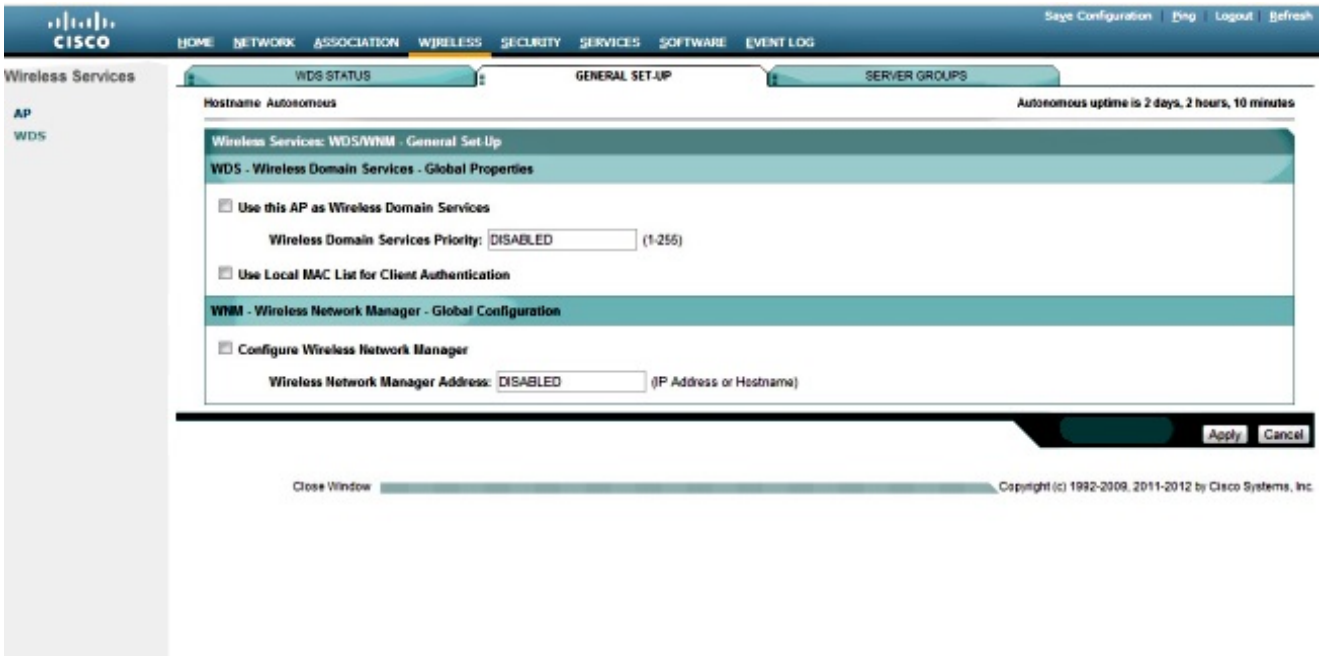




7. 单击关联选项卡以检查客户端关联：



8. 自治AP也可用于无线域服务(WDS)。单击Wireless选项卡以配置或查看WDS设置：

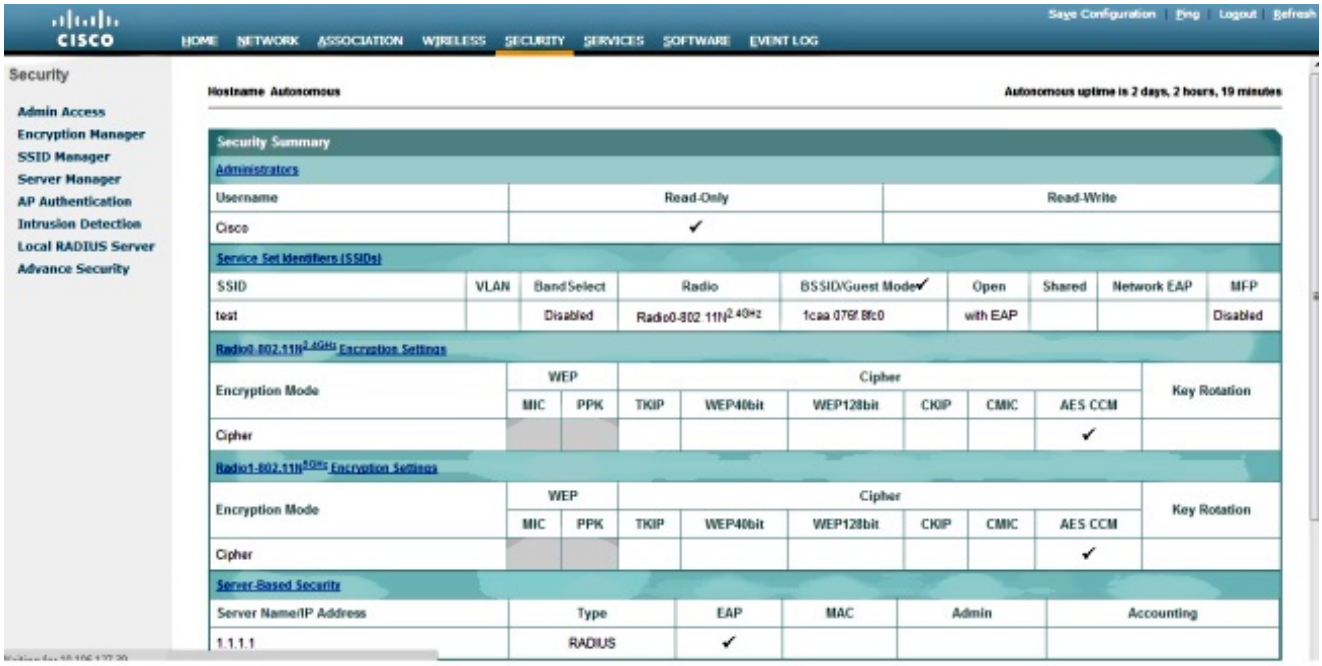


9. 要配置以下AP参数，请单击Security选项卡：

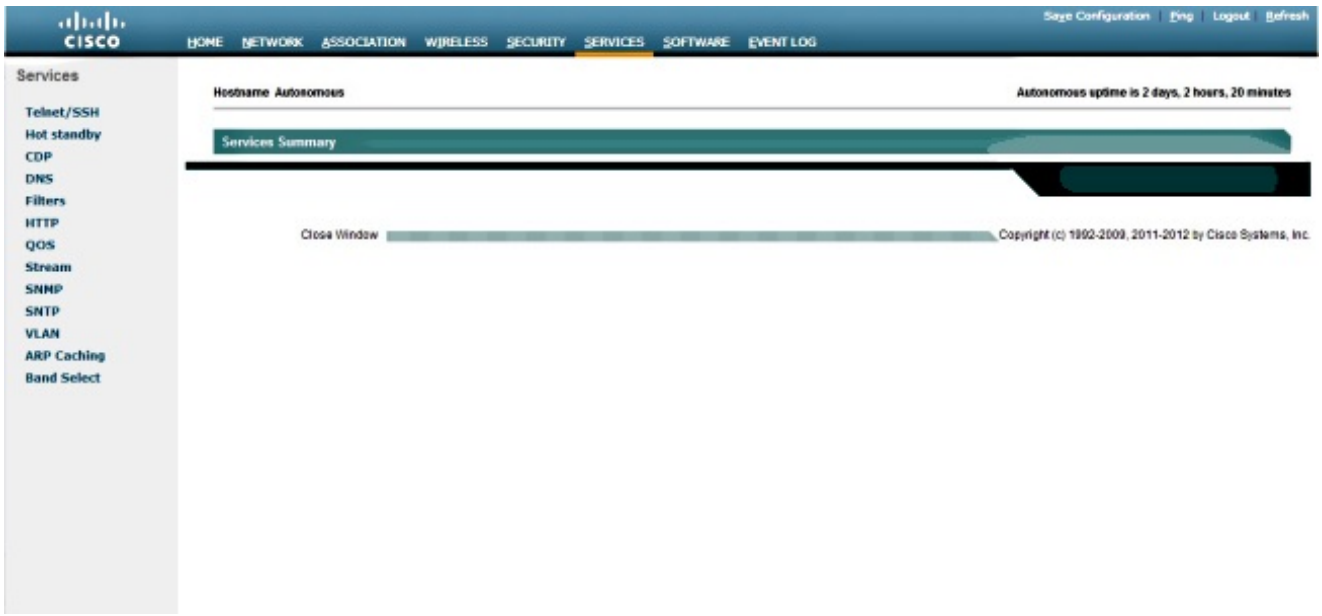
- Admin Access -设置用户名和密码，并使用本地或身份验证服务器
- Encryption Manager -设置无线电的加密
- SSID Manager -配置SSID
- Server Manager —添加RADIUS服务器
- AP身份验证 -为AP使用证书

- 入侵检测- 配置管理帧保护
- 本地RADIUS服务器— 将AP配置为RADIUS服务器
- 高级安全- 使用MAC地址或访问控制列表配置MAC地址身份验证

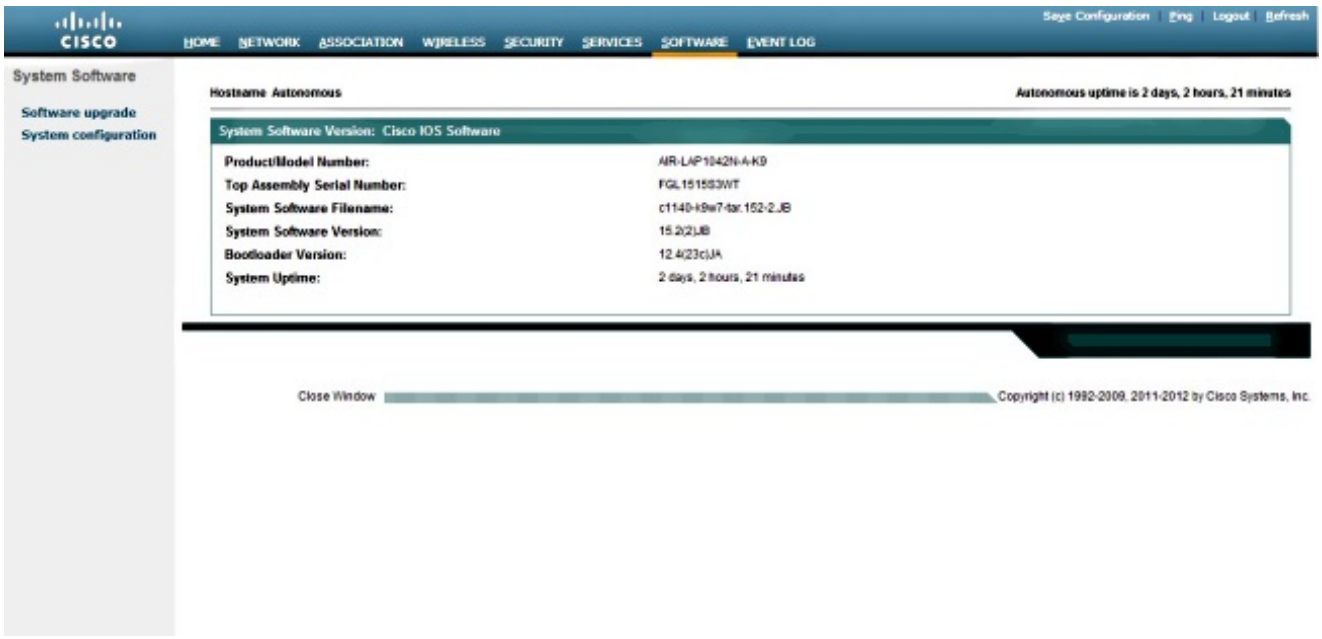
下面是屏幕截图：

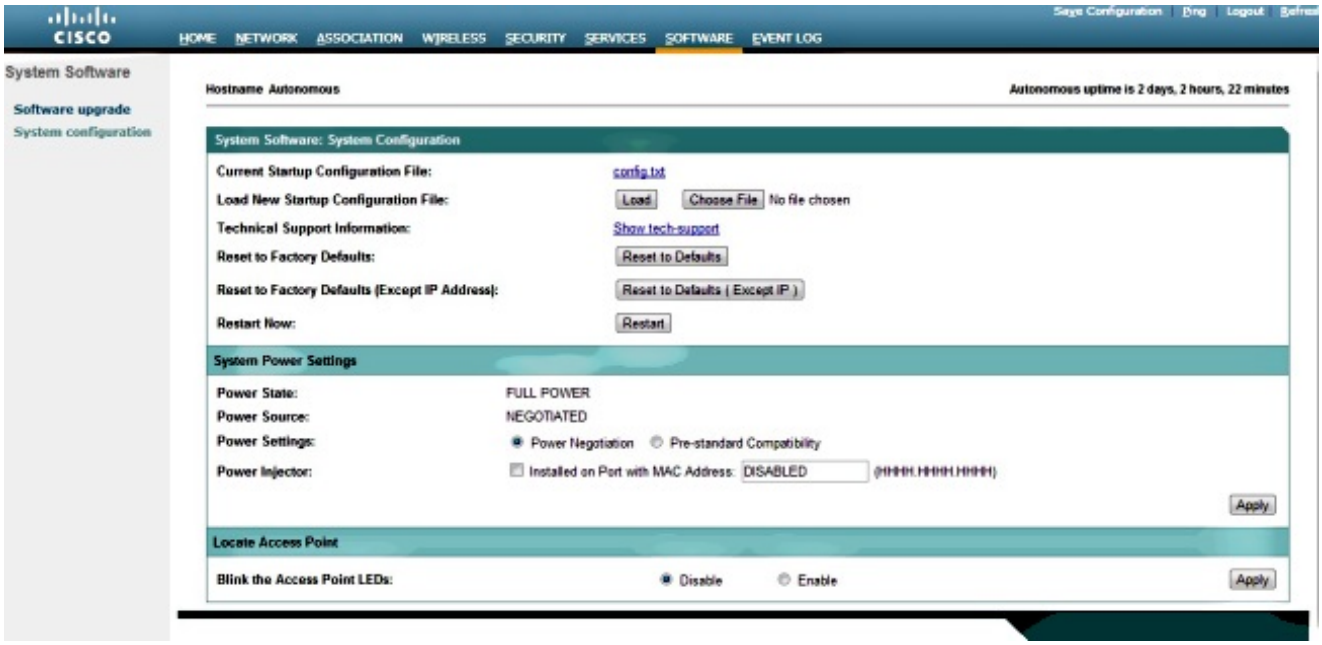


10. 服务选项卡使您可以配置可用于AP的服务，例如Telnet、Secure Shell (SSH)或Cisco发现协议(CDP)：



11. 要检查AP软件版本或升级AP，请单击AP Software选项卡：

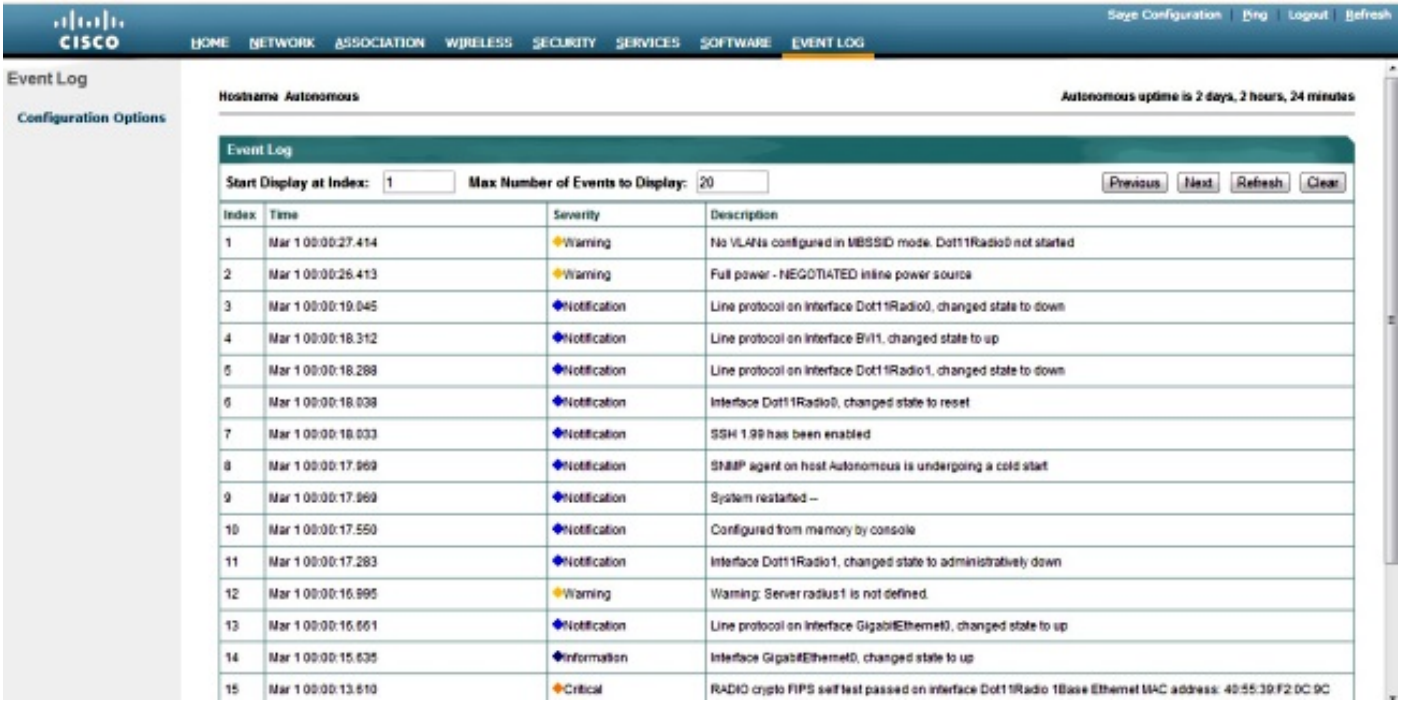




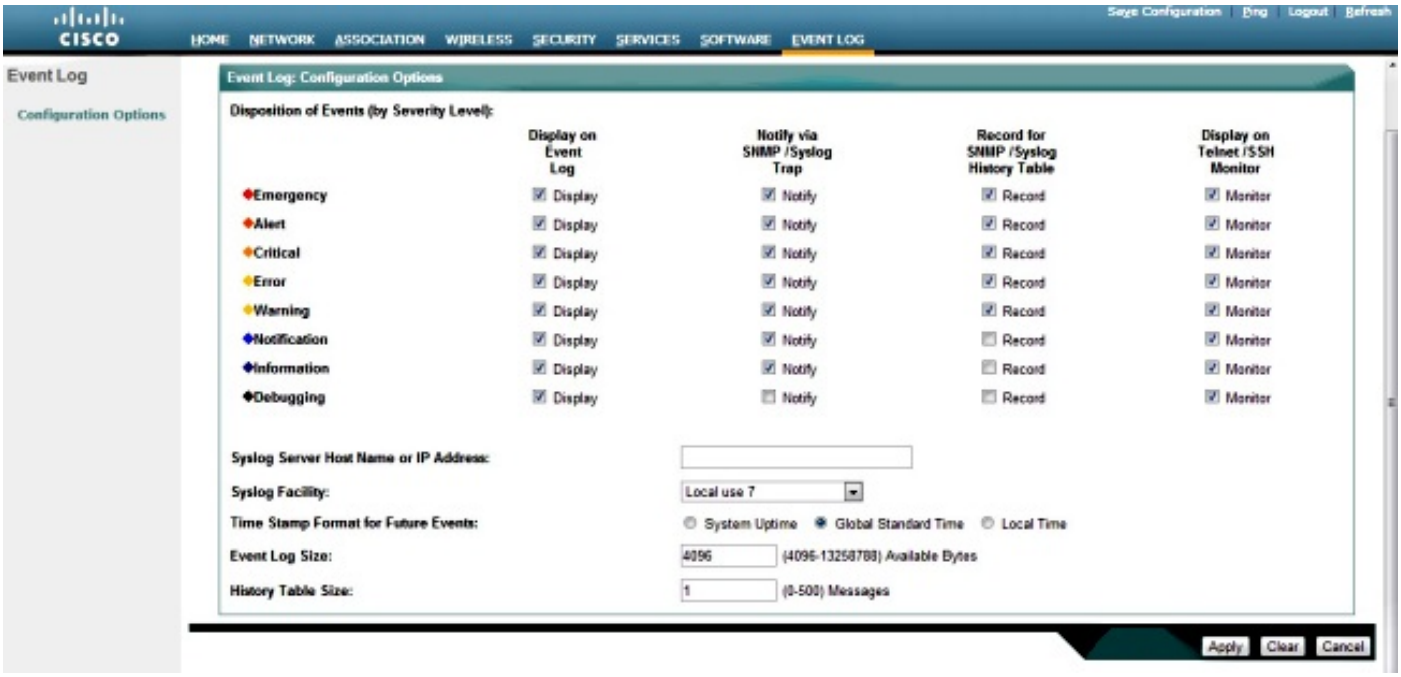
验证

完成配置并激活配置文件后，客户端适配器将连接到AP。

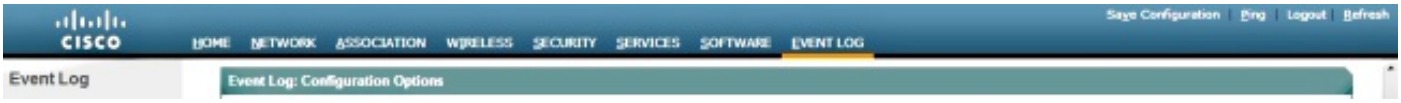
以下是事件日志示例，可在Event Log选项卡下访问：



可以修改事件日志以显示所需的内容。使用左侧导航窗格中的配置选项以更改设置：



在此屏幕上，还可以从AP GUI执行Ping操作、Save Configuration和Logout：



故障排除

目前没有针对此配置的故障排除信息。

关于此翻译
思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。

关于此翻译
思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。