

与访问接入节点配置示例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

本文解释如何设置与使用的一基本无线局域网(WLAN)连接Cisco接入点(AP)运行Cisco IOS版本15.2(2)JB自治代码。

先决条件

要求

思科建议您有这些主题基础知识，在您尝试此配置前：

- 无线无线电频率(RF)技术
- 思科AP访问

本文假设，无线客户端卡的驱动程序PCs的或膝上型计算机已经安装。

使用的组件

运行Cisco IOS软件版本15.2(2)JB的本文档中的信息根据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

此部分说明如何配置与使用的AP GUI。

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

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**在地址栏中的。输入用户名和口令。默认用户名和密码是**思科**。

汇总状态窗口显示，如显示此处：

2. 点击在左边的**容易设置**，然后单击**网络配置**。

容易设置窗口显示。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. 输入在容易设置窗口的这些配置参数：

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**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或出厂重置其配置在容易设置下。

这是示例窗口：

4. 单击**应用**为了保存特定部分的更改在同一个页。

5. 为了查看网络接口摘要，导航对**网络>网络接口>摘要**。

6. 为了查看或编辑千兆以太网端口、无线电2.4GHz和无线电5GHz设置，导航对**网络接口**部分。

这是屏幕画面：

7. 点击**关联选项卡**为了检查客户端关联：

8. 自治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**安全选项卡**：

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验证**-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**-配置与MAC地址
或访问控制列表的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软件选项卡**：

验证

当您完成配置并且激活配置文件时，客户端适配器连接对AP。

这是示例事件日志，访问在**事件日志选项卡**下：

事件日志可以被修改为了显示希望的内容。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，您能从AP GUI也ping，**保存配置**和**注销**：

故障排除

目前没有针对此配置的故障排除信息。