

Cisco Unified环境里的Symbol掌上设备

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[规则](#)

[建议改进互通性用手持式设备](#)

[相关信息](#)

简介

本文列出是有用的建议，当符号手持式设备在控制器基于环境时部署。

先决条件

要求

Cisco 建议您了解以下主题：

- [无线局域网控制器 \(WLC\)](#)
- 手持式设备基础知识

使用的组件

本文档中的信息根据运行版本5.0.148.0的无线局域网控制器(WLC) 4400。

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。

规则

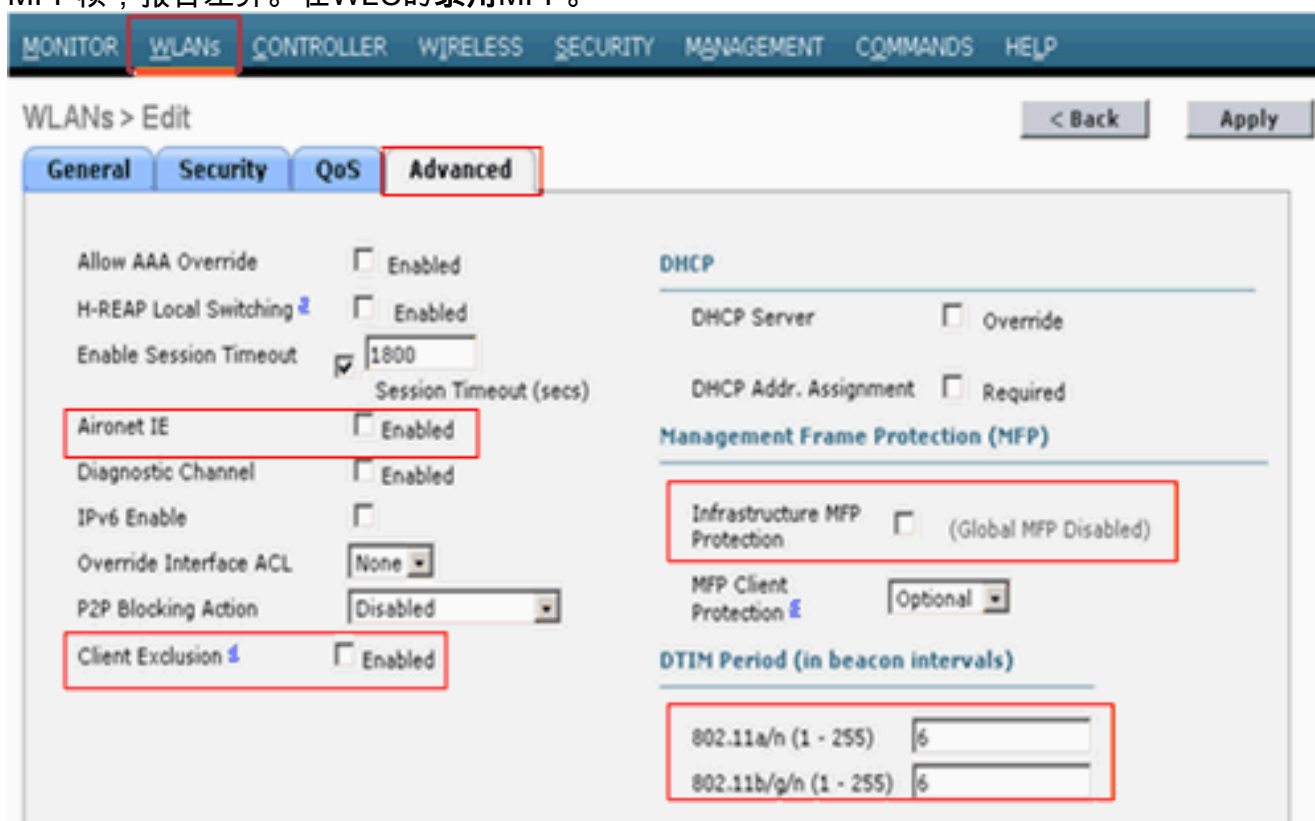
有关文档规则的详细信息，请参阅 [Cisco 技术提示规则](#)。

建议改进互通性用手持式设备

这是发现改进手持式设备互通性在控制器基于环境的建议的列表：

1. 如果是在环境哪里旧有交换机使用，接入点(AP)将加入WLC，但是没有足够的电源。所以，无线电不会出现。馈电器需要用于提供足够的功率。`config ap power injector enable <AP Name>`

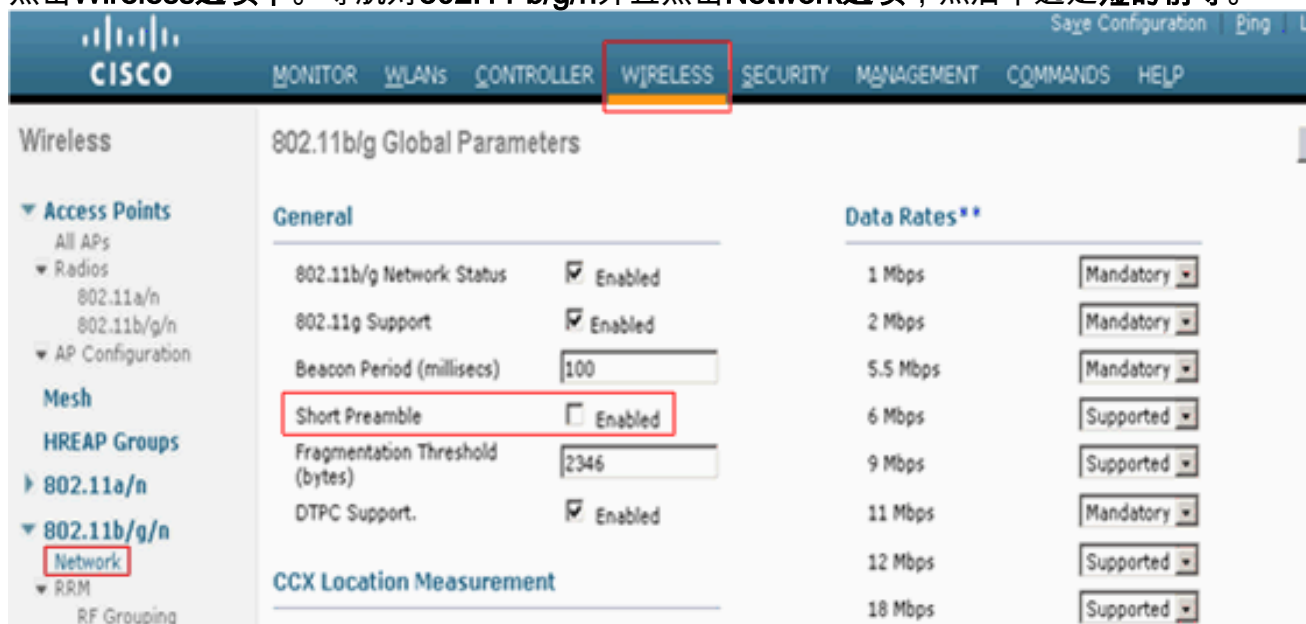
2. 确保您运行WLC版本4.1.185.0或以上。
3. 运行初期的固件版本的符号设备也许不适当地漫游。它坚持最初关联的AP。这是已知问题，并且符号发布测试版修复此。下载从符号的测试版。
4. **Aironet IE** — Aironet IE是Cisco设备的思科专有属性用于更加好的连接。禁用Aironet IE。从WLC GUI请去**WLAN**选项卡。点击符号设备连接的WLAN。去**高级选项卡**。并且不选定Aironet IE。
5. 检查设备是否是被确认的CCX保证与思科WLCs的互通性。某些符号设备，例如MC75和MC5590 (在MPA 1.5平台下)，是被确认的CCXv4。设备例如MC9090 WM 6.1， MC9090 - VGA WM 6.1， MC9094 WM 6.1， MC7090 WM 6.1， MC7095 WM 6.1， MC7090 WM 6.1， MC7095 WM 6.1， MC70x4 WM 6.1， 赞成MC7598 WM 6.1， MC3090 CE5， MC3090 CE5核心， WT4090 CE 5.0(MPA 1.0)和VC5090 CE5.0(MPA 1.0)是被确认的CCXv3。
6. 修改DTIM间隔。好成绩在DTIM设置6.看到。
7. **客户端排除每WLAN** —此选项通常用于从访问WLAN排除某些客户端。禁用客户端排除确保，符号设备不在不包括列表。
8. **MFP** —管理帧保护是介绍的思科proprietary功能保证管理帧的完整性，例如解除验证、分离、信标和探测器， AP保护传输的管理帧，当添加一消息完整性检查信息元素(MIC IE)时到每帧。入侵者做的所有尝试复制，修改或者重赛帧无效MIC，导致任何接收的AP配置检测MFP帧，报告差异。在WLC的**禁用MFP**。



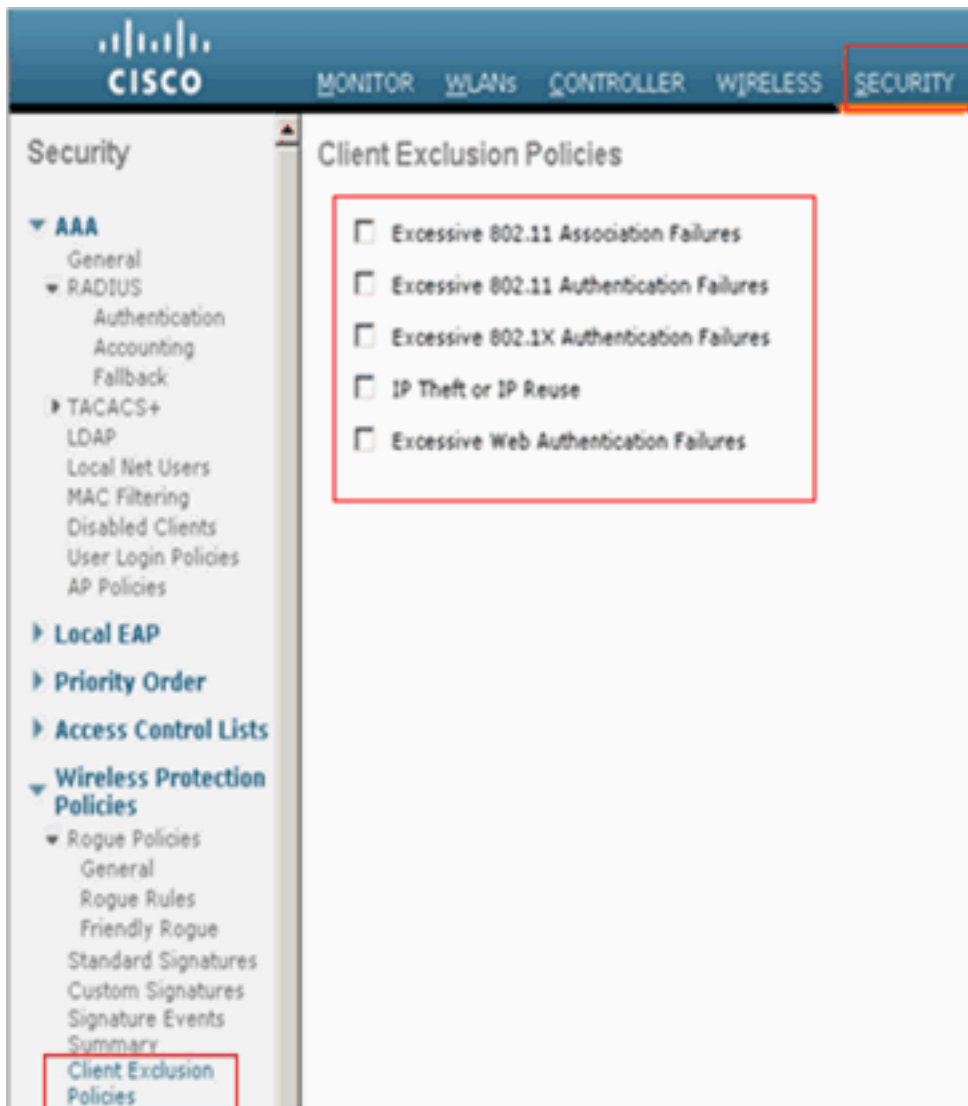
9. **负载均衡**—此功能用于防止许多客户端关联到WLC。禁用此功能保证设备碰巧没有拒绝。点击**控制器**选项卡。导航对**一般**菜单禁用积极的负载均衡。



10. **无线电报头** - 无线电报头（有时称为标头）是数据包头部数据中的一部分，它包含了无线设备和客户端设备发送和接收数据包时所需的信息。长前导增加WLC和客户端之间的互通性。点击**Wireless**选项卡。导航对**802.11 b/g/n**并且点击**Network**选项，然后不选定**短的前导**。



11. 禁用客户端排除策略全局。点击**安全**选项卡并且导航对**客户端排除策略**在无线保护Policies菜单下。根据**客户端排除策略**不选定选项。



相关信息

- [RFID标记、仔细观察对他们和他们的配置](#)
- [排除故障在Cisco Unified无线网络的客户端问题](#)
- [无线 LAN 网络中的连通性故障排除](#)
- [修复一个断开的无线 LAN 连接](#)
- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)