

# Cisco Unified环境里的Symbol掌上设备

## Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Components Used](#)

[Conventions](#)

[改进互通性的建议用手持式设备](#)

[Related Information](#)

## [Introduction](#)

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里时配置。

## [Prerequisites](#)

### [Requirements](#)

Cisco 建议您了解以下主题：

- 无线局域网控制器(WLCs)
- 手持式设备基础知识

### [Components Used](#)

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

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](#)

Refer to [Cisco Technical Tips Conventions](#) for more information on document conventions.

## [改进互通性的建议用手持式设备](#)

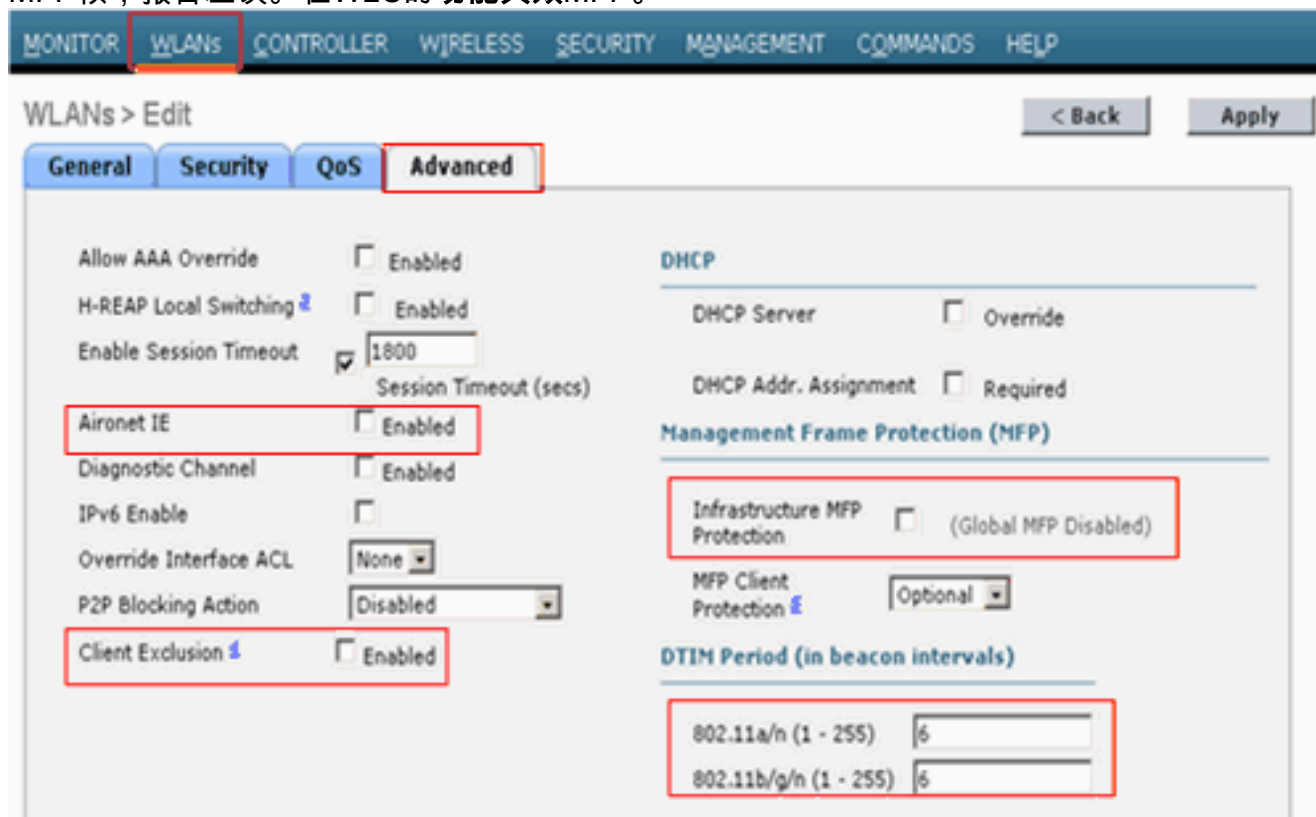
这是在控制器基于环境里发现改进手持式设备互通性建议的列表：

1. 如果是在环境里哪里老交换机使用，接入点(APs)将加入WLC，但是没有足够的功率。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>
```

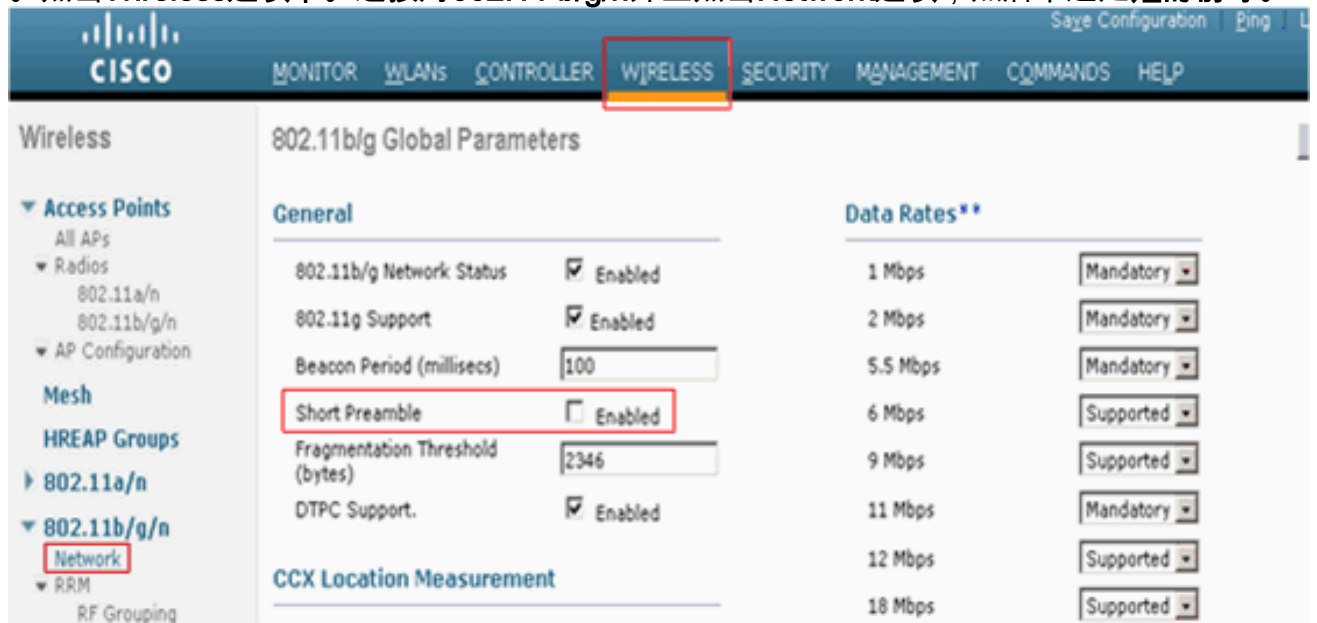
2. 确定您运行WLC版本4.1.185.0或以上。
3. 运行初期的固件版本的符号设备也许不适当地漫游。它坚持最初关联的AP。这是一个已知问题，并且符号发布测试版修正此。从符号下载测试版。
4. **Aironet IE** — Aironet IE是Cisco设备的Cisco专有属性用于更好的连接。功能失效Aironet IE。从WLC GUI请去**WLANs**选项。点击符号设备连接的WLAN。去**高级选项卡**。并且不选定Aironet IE。
5. 检查设备是否是被确认的CCX保证与Cisco WLCs的互通性。某些符号设备，例如MC75和MC5590 (在MPA 1.5平台下)，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。禁用客户端排除确信，符号设备不在被排除的列表。
8. **MFP** —管理帧保护是被介绍的Cisco proprietary功能保证管理帧的完整性，例如解除验证、分离、引导和探测，AP保护传输的管理帧，当添加一个消息完整性检查信息要素(MIC IE)时到每个帧。入侵者做的所有尝试复制，修改或者重赛帧无效MIC，导致任何接受AP配置发现MFP帧，报告差误。在WLC的**功能失效MFP**。



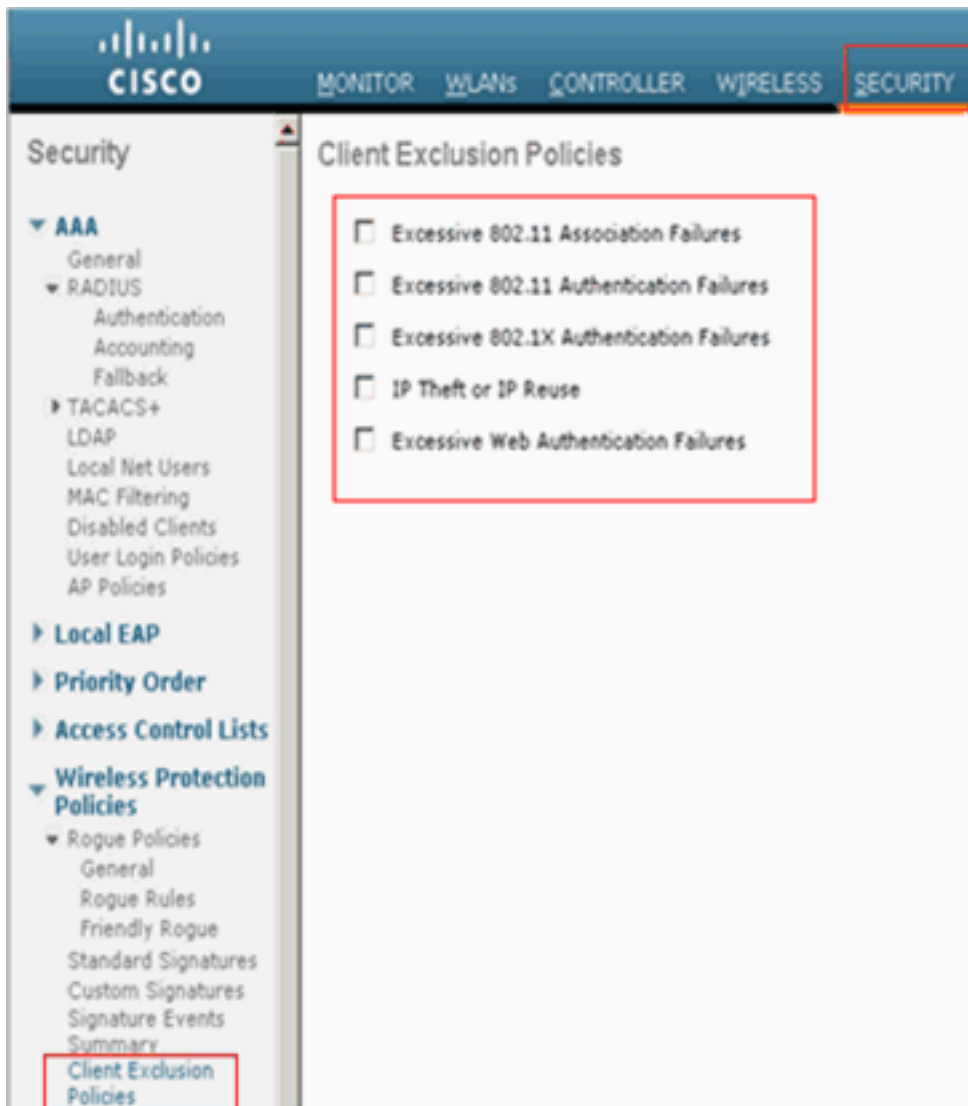
9. **负载均衡**—此功能用于防止许多客户端联合到WLC。禁用此功能保证设备碰巧没有被拒绝。点击**控制器**选项。连接对**一般菜单**禁用积极的负载均衡。



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。**长的前导**增加WLC和客户端之间的互通性。点击**Wireless**选项卡。连接对**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**选项并且连接对**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。



## Related Information

- [RFID标记、仔细观察对他们和他们的配置](#)
- [排除在Cisco Unified无线网络的客户端问题故障](#)
- [排除在无线LAN网络的连接故障](#)
- [修理断开的无线LAN连接](#)
- [Technical Support & Documentation - Cisco Systems](#)