射频优化

目标

本文通过Cisco Business Wireless 100和200系列接入点上的Web,回顾射频优化的基本功能。

如果您不熟悉本文档中的术语,请查看思科业务:新术语表。

适用设备 |固件版本

- 140AC(<u>产品手册)</u> | 10.4.1.0<u>(下载最新)</u>
- 145AC(<u>产品手册)</u> | 10.4.1.0(下载最新)
- 240AC(<u>产品手册)</u> | 10.4.1.0(下载最<u>新版本</u>)

为什么要使用RF优化?

作为共享介质,无线信号可能会与广播竞争。更广泛的技术趋势表明,客户端密度持续大幅增加。 思科业务无线系列产品包含一项功能,可为您管理这种复杂性。

访问主要AP工具

此切换部分突出显示初学者的提示。

登录

登录主AP的Web用户界面(UI)。为此,请打开Web浏览器并输入https://ciscobusiness.cisco.com。 在继续操作之前,您可能会收到警告。输入您的凭证。您也可以通过在Web浏览器中输入 https://[ipaddress](主AP)来访问主AP。

工具提示

如果您对用户界面中的字段有疑问,请检查以下工具提示:

查找"展开主菜单"图标时遇到问题?

导航至屏幕左侧的菜单,如果未看到菜单按钮,请单击此图标打开侧栏菜单。

思科业务应用

这些设备具有与Web用户界面共享某些管理功能的配套应用。并非Web用户界面中的所有功能都可 在应用中使用。

<u>下载iOS应用</u> 下载Android应用

常见问题

如果您仍有未回答的问题,您可以查看我们的常见问题文档。常见问题

单击Advanced > RF Optimization。



步骤 2

如果RF优化尚未启用,请单击切换**按钮**激活RF优化。

RF Optimization Enabled RF Optimization © ?	Cisco Business Wireless 140AC Access Point						
RF Optimization Enabled	RF Optimization						
RF Optimization ?	I RF Optimization Enabled						
	RF Optimization ?						

步骤 3

启用后,RF优化选项将可用。客户端密度管理信号以提供以下三种设置之一:

中

高 — 预计有更多设备连接到WLAN

将滑块设置为设备密度的预期环境。

EZ1KMeshMaster X +	
← → ♂ ŵ	🖸 🔒 https://96.3.226.178:50501/screens/dashboard.html#/RFO
Cisco Bus	iness Wireless 140AC Access Point
RF Optimization	
I RF Optimization	Enabled
RF Opt Clien Tra	timization ? t Density Low Medium High ? affic Type Data ? Apply

第4步

现在,您将决定应用RF优化的流量类型。有以下两种选项:

∙数据

•数据和语音

ılıılı cısco	Cisco	Business	Wireless	140AC	Access	Point
CISCO						

RF Optimization					
I RF Optimization	Enable	d			
RF O	ptimization	• ?			
Clie	ent Density	Low	Medium	High	0
Т	raffic Type	Data		•	0
		Voice and	Data		
RF Optimization	Enable ptimization ent Density raffic Type	C Low Data Data Voice and	Medium	High	8

客户端密度中等和高的数据和语音流量类型。由于客户端密度较低,因此语音稳定性不再是问题。 单击下**拉框,根据**WLAN的需求选择。我们选择了数据。

步骤 5

单击应用按钮.



结论

给你。RF优化可分析您的WLAN,以便您可以退后一步放松。如果您仍有兴趣阅读,请查看我们的 其他配置文章。

<u>网状网简介 网状常见问题 思科业务无线型号解码器 重新启动提示 重置为出厂默认设置 零日:通过</u> 应用/Web配置 移动应用与Web UI 思科企业无线网状网络的最佳实践 允许列表 更新软件 熟悉 CBW应用 故障排除 时间设置 排除红色LED故障 网桥组名称