

配置管理帧保护(MFP)在无线访问接入点

客观

管理帧保护(MFP)是强化管理帧的安全的一个无线功能。打算提供管理帧数据保密性和保护无线连接的其无线标准是IEEE 802.11w-2009或保护的管理帧(PMF)。如果接入点和客户端有被启用的MFP此功能只运作。

有一些无线客户端的某些限制能沟通与已启用MFP基础设施设备。MFP添加长的套信息要素到每次探测请求或SSID引导。某个无线客户端例如个人数字助理(PDA)，智能电话，条形码扫描程序，等等限制了内存和CPU，因此您不能处理这些请求或引导。结果，您不能完全地发现服务集标识(SSID)，或者您不能与由于这些的基础设施设备产生关联配错SSID功能。此问题不是特定的对MFP。这也发生在有多个信息要素的所有SSID (IE)。在您在实时前，配置它总是推荐测试在环境的已启用MFP Ssid与所有您可用的客户端类型。

此条款提供指令关于怎样配置在您的无线访问接入点(WAP)的MFP。

Note:您无线客户端或操作系统可能或可能不支持此功能。欲了解更详细的信息检查与您的无线设备或操作系统的制造商。

可适用的设备

WAP100系列– WAP150

WAP300系列– WAP361， WAP371

WAP500系列

软件版本

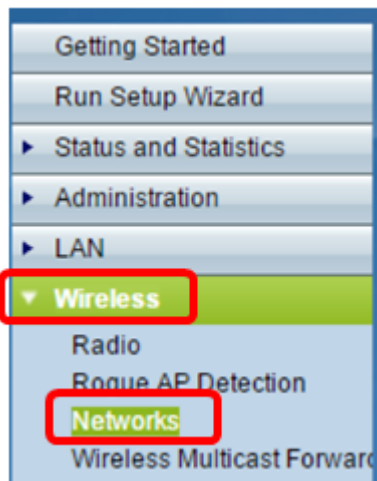
1.2.1.3 – WAP371， WAP551， WAP561

1.0.0.16 – WAP150， WAP361， WAP571， WAP571E

配置在WAP的MFP

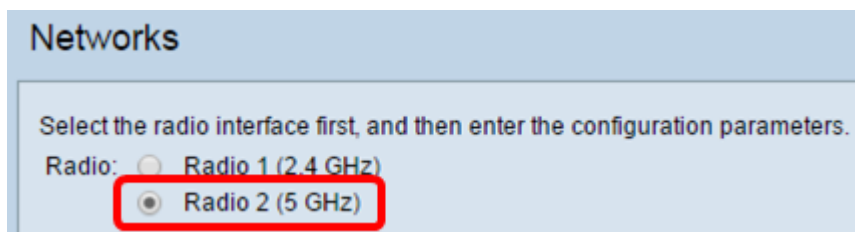
重要信息：切记您的无线网络在继续进行被配置了配置步骤前。

步骤1.接入点基于Web的工具的洛金然后选择**无线>网络**。



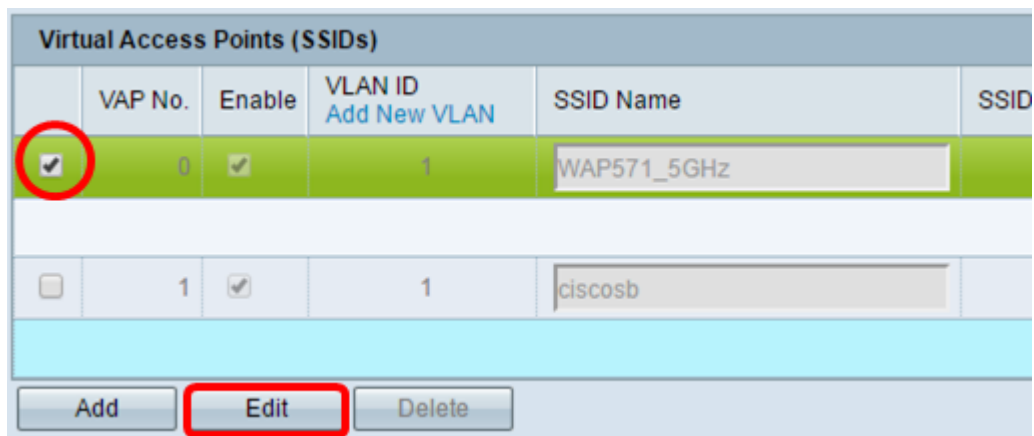
Step 2.在网络页的无线电区域中，请点击选择配置您的服务集标识(SSID)的无线电。无线电可能根据您有的WAP型号变化。在本例中，无线电2 (5个千兆赫)被选择。

Note:如果有WAP551，请跳到第3步WAP551是单一波段接入点。

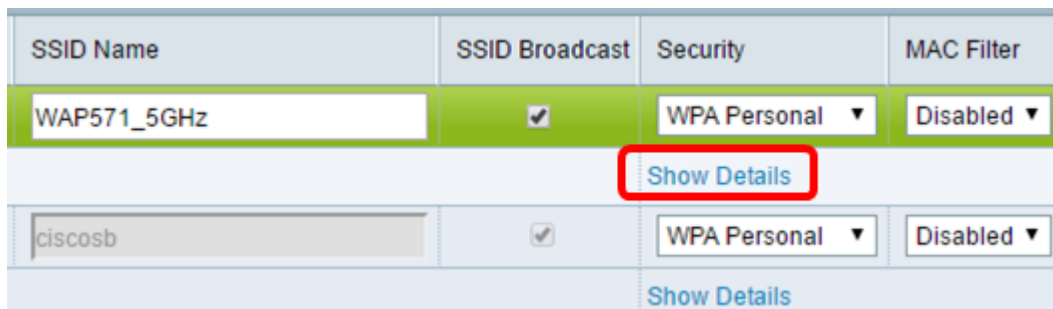


第3步。在虚拟访问访问接入点(Ssid)下，请检查您要然后配置点击编辑SSID的复选框。

Note:在此方案中，使用WAP571。



步骤4.点击显示详细资料。



第5步。在WPA版本地区中，请检查WPA2-AES复选框。

Security	MAC Filter	Channel Isolation
WPA Personal ▼	Disabled ▼	<input checked="" type="checkbox"/>
Hidden Details		
WPA Versions:	<input type="checkbox"/> WPA-TKIP	<input checked="" type="checkbox"/> WPA2-AES
Key: (Range: 8 - 63 Characters)	
	<input type="checkbox"/> Show Key as Clear Text	
Key Strength Meter:	Weak	
Broadcast Key Refresh Rate	86400 Sec (Range: 0 - 86400, 0 = Disabl	
MFP:	<input type="checkbox"/> Not Required <input checked="" type="checkbox"/> Capable <input type="checkbox"/> Required	

第6步(可选)，如果WPA-TKIP复选框被登记WPA版本地区，不选定显示MFP选项。WPA-TKIP安全不支持MFP功能。

Security	MAC Filter	Channel Isolation	Be
WPA Personal ▼	Disabled ▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
Hidden Details			
WPA Versions:	<input checked="" type="checkbox"/> WPA-TKIP	<input checked="" type="checkbox"/> WPA2-AES	
Key: (Range: 8 - 63 Characters)		
	<input type="checkbox"/> Show Key as Clear Text		
Key Strength Meter:	Weak		
Broadcast Key Refresh Rate	86400 Sec (Range: 0 - 86400, 0 = Disable,		

第7步。在MFP区域中，请检查必需的MFP复选框。

Key Strength Meter:	Weak
Broadcast Key Refresh Rate	86400 Sec (Range: 0 - 86400, 0 = Disable,
MFP:	<input type="checkbox"/> Not Required <input checked="" type="checkbox"/> Capable <input checked="" type="checkbox"/> Required

选项是：

不需要—禁用MFP的客户端支持。

能够—允许不支持MFP加入网络的MFP能够和客户端。这是设置在WAP的默认MFP。

必需—，只有当MFP协商，客户端允许联合。如果设备不支持MFP，他们没有允许加入网络。

步骤8.点击“Save”。

Networks

Select the radio interface first, and then enter the configuration parameters.

- Radio: Radio 1 (5 GHz)
 Radio 2 (2.4 GHz)

Virtual Access Points (SSIDs)

	VAP No.	Enable	VLAN ID Add New VLAN	SSID Name	SSID
<input checked="" type="checkbox"/>	0	<input checked="" type="checkbox"/>	1 ▾	<input type="text" value="WAP571_5GHz"/>	
<input type="checkbox"/>	1	<input checked="" type="checkbox"/>	1	<input type="text" value="ciscosb"/>	

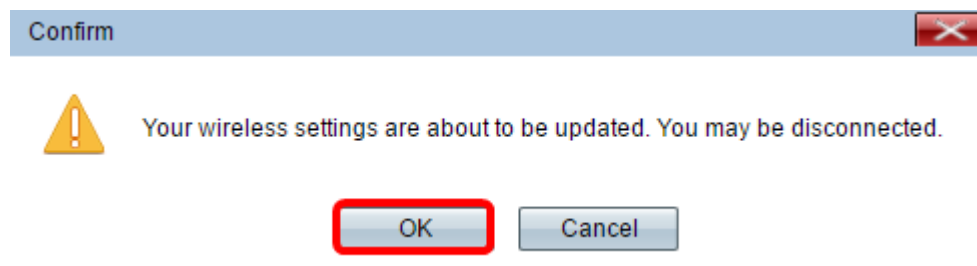
Add

Edit

Delete

Save

第9步。一旦确认弹出窗口出现，请点击OK键。



您应该当前配置了在您的接入点的MFP。