WAP121和WAP321接入点上的欺诈接入点(AP)检测

目标

非法接入点(AP)是未经系统管理员明确授权而安装在网络上的接入点。非法接入点会带来安全威胁，因为任何有权访问该区域的人都可能有意或无意地安装无线接入点，以允许未经授权的人员访问网络。“恶意*AP检测*”页显示有关这些接入点的信息。您可以将任何授权接入点添加到受信任AP列表。本文介绍如何在WAP121和WAP321接入点上检测欺诈接入点(AP)

适用设备

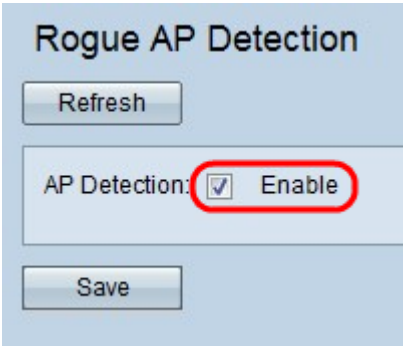
·WAP121
· WAP321

软件版本

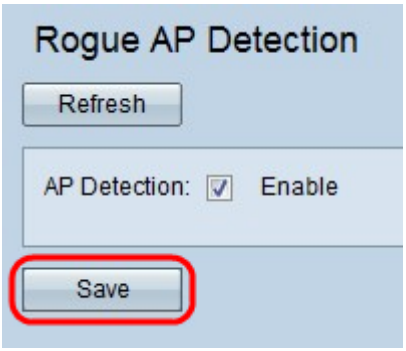
•1.0.3.4

欺诈AP检测配置

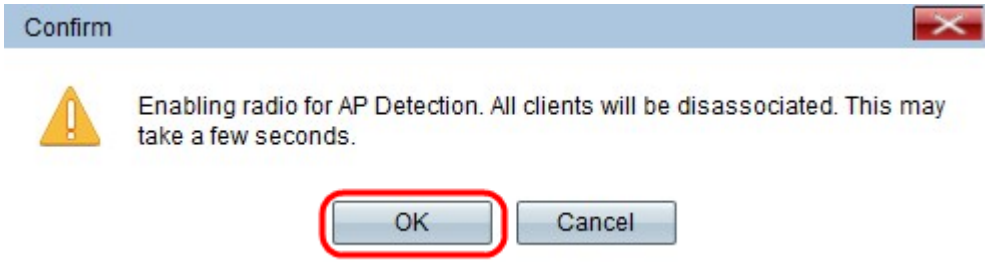
步骤1.登录到接入点配置实用程序并选择**Wireless > Rogue AP Detection**。将打*开“欺诈AP*检测”页：



步骤2.选中**Enable**以启用AP检测。



步骤3.在启用AP检测后，**单**击Save以显示检测到的恶意接入点列表。系统将显示警告屏幕。



步骤4.单击“确**定**”继续。如下所示显示Detected Rogue AP列表。

Detected Rogue AP List

Action	MAC Address	Beacon Interval (milliseconds)	Type	SSID	Privacy	WPA	Band	Channel	Rate	Signal	Beacons	Last Beacon	Rates
Trust		102	AP		Off	Off	2.4	1	1		5	Fri Dec 31 12:00:04 1999	1,2,5.5,6,9,11,
Trust		102	AP		Off	Off	2.4	1	1		3	Fri Dec 31 12:00:04 1999	1,2,5.5,6,9,11,
Trust		100	AP	(Non Broadcasting)	On	Off	2.4	1	1		5	Fri Dec 31 12:00:04 1999	1,2,5.5,6,9,11,
Trust		100	AP	(Non Broadcasting)	On	Off	2.4	1	1		3	Fri Dec 31 12:00:02 1999	1,2,5.5,6,9,11,
Trust		102	AP		On	On	2.4	1	1		6	Fri Dec 31 12:00:04 1999	1,2,5.5,6,9,11,
Trust		102	AP		Off	Off	2.4	1	1		5	Fri Dec 31 12:00:04 1999	1,2,5.5,6,9,11,
Trust		102	AP		Off	Off	2.4	1	1		4	Fri Dec 31 12:00:04 1999	1,2,5.5,6,9,11,

显示检测到的接入点的以下信息：

·MAC地址 — 检测到的AP的MAC地址。

·信标间隔（毫秒） — 被检测AP使用的信标间隔。信标帧由AP定期传输，以通告无线网络的存在。发送信标帧的默认时间为每100毫秒发送一次。

·类型 — 检测到的设备的类型。可以是AP或对等。

·SSID — 检测到的AP的SSID。

·隐私 — 指示相邻AP上是否存在任何安全。

·WPA — 指示检测到的AP的WPA安全性是关闭还是打开。

·频段 — 表示在检测到的AP上使用的IEEE 802.11模式。可以是2.4或5。

·信道 — 检测到的AP当前广播的信道。

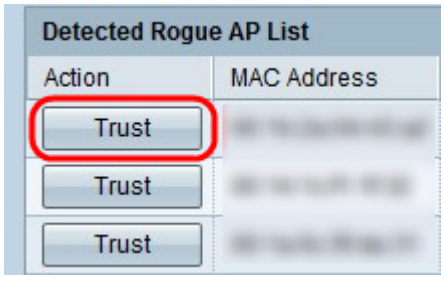
·速率 — 检测到的AP当前广播的速率。

·信号 — 从检测到的AP发射的无线电信号的强度。

·信标 — 自首次检测到AP以来从AP接收的信标总数。

·最后信标 — 从检测到的AP接收的最后信标的日期和时间。

·速率 — 检测到的AP的支持和基本速率集（以兆位/秒为单位）。

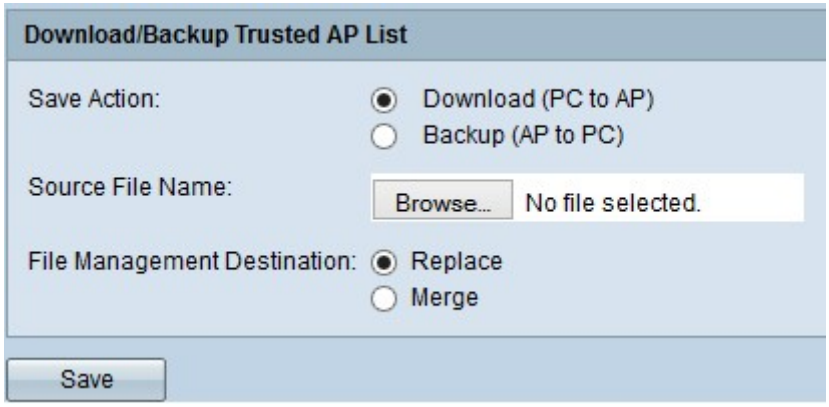


步骤5.单击条目**旁的**Trust，将其添加到Trusted AP List表。您可以通过下载获取受信任列表

，并可以将当前列表保存到您的PC，以便下载/备份转到“下载/备份受信任AP列表”。

步骤6.（可选）如果要删除受信任AP列表，请单击**Untrust**。

下载/备份受信任AP列表

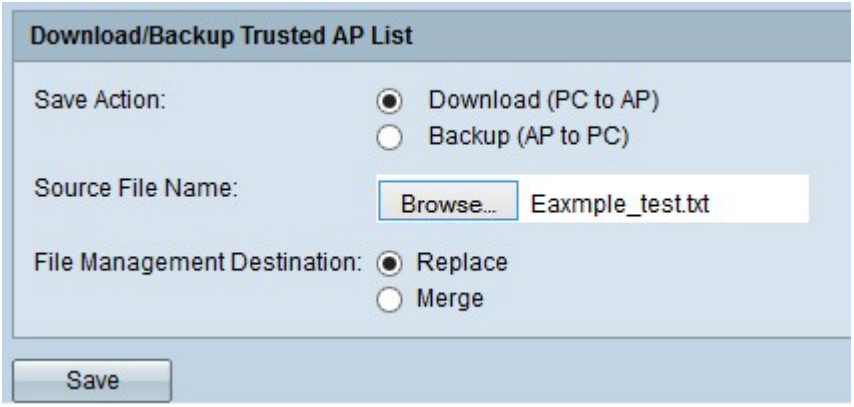


步骤1.选择是从PC下载当前受信任AP列表，还是从Save Action（保存操作）将当前列表保存到PC。

·下载（PC到AP）— 如果要从文件导入列表并替换已知AP列表的内容，请转到下载（PC到AP）。

·备份（AP到PC）— 如果要将当前列表保存到PC，请转到备份(AP到PC)。

下载（PC到AP）



步骤1.单击“下**载（PC到AP）**”单选按钮从PC下载列表。

步骤2.单击**Browse**以在PC上找到文件。导入文件应是扩展名为.txt或.cfg的纯文本文件。导入文件中的条目是十六进制格式的MAC地址，每个二进制八位数用冒号分隔。条目必须用一个空格分隔。文件必须仅包含MAC地址，然后AP接受该文件。

步骤3.选择File Management Destination以替换或将内容添加到受信任AP列表。

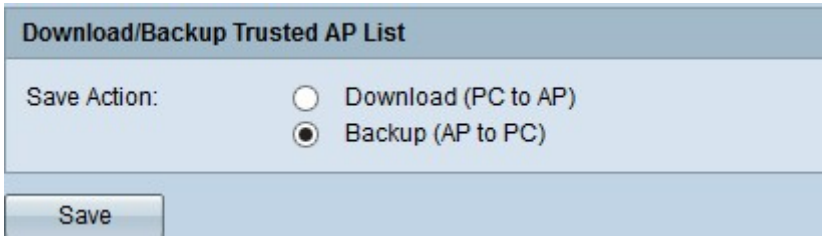
·替换 — 导入列表并替换受信任AP列表的内容

·合并 — 导入导入文件的AP并将其添加到受信任AP列表。

注意：导入完成后，屏幕刷新，导入文件中AP的MAC地址显示在Known AP List（已知AP列表）中。

步骤4.单击“**保存**”以保存所做的所有更改。

备份（AP到PC）



步骤1.单击“**备份（AP到PC）**”单选按钮将列表保存到PC。

步骤2.单击**Save**以保存所做的更改，然后出现通知窗口，如下所示，其中提供了文件的信息。