

配置在WAP125和WAP581的SNMPv2C设置

客观

简单网络管理协议(SNMP)使用网络管理，排除故障和维护。SNMP在两关键软件帮助下记录，存储，并且共享信息：该网络管理的系统(NMS)在管理器设备和在可管理的设备运行的代理程序运行。

SNMP v1是缺乏某一功能和在TCP/IP网络只运作SNMP的原始版本，而SNMP v2是v1的被改进的迭代。应该为使用SNMPv1或SNMPv2C的网络只选择SNMP v1和v2c。SNMP v3是SNMP最新的标准并且解决许多SNMP v1和v2c的问题。特别是，它针对许多从v1和v2c的安全漏洞。SNMP v3也允许管理员移动向一个共同性SNMP标准。

陷阱是警告SNMP Manager的消息对在网络的一个条件。通知请求(通知)是包括一个要求从SNMP Manager的接收证实的陷阱。通知能指示不适当的用户验证，重新启动，关闭连接，连接失效与一个邻接路由器的，无线访问访问接入点，或者其他重大活动。

此条款说明如何配置在WAP125的SNMPv2C设置。

Note:要了解如何配置[SNMPv3设置](#)，[请点击此处](#)。

可适用的设备

- WAP125
- WAP581

软件版本

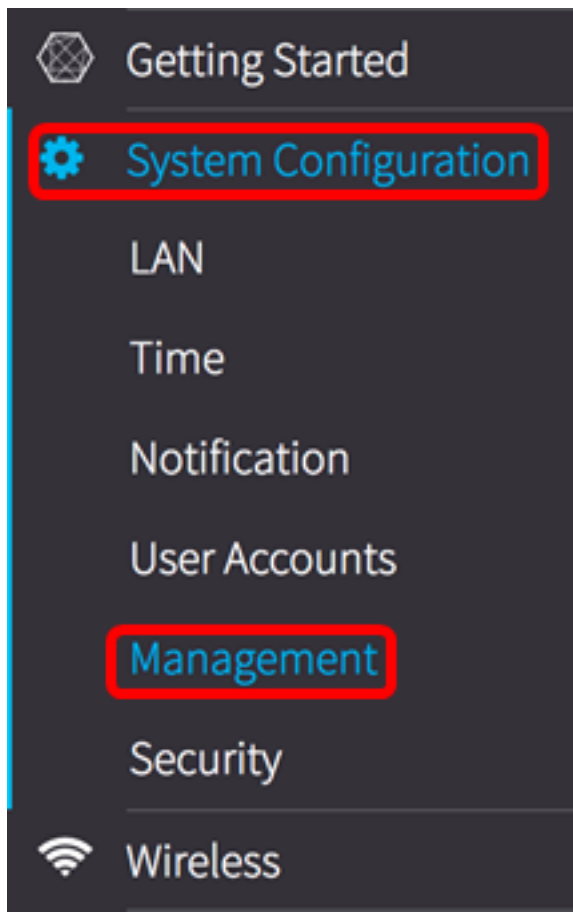
- 1.0.0.5 — WAP125
- 1.0.0.4 — WAP581

配置SNMPv2C设置

配置SNMP设置

Note:菜单选项可能根据WAP的确切的模型变化您使用。下面的镜像从WAP125被采取。

步骤1.登陆到无线访问访问接入点的基于Web的工具并且选择**系统配置>管理**。



Step 2.在SNMP设置下，请检查SNMP Enable复选框。

A light gray configuration page titled 'SNMP Settings'. It contains the following fields: 'SNMP:' with a checked checkbox and the text 'Enable'; 'UDP Port:' with a question mark icon and a text input field containing '161'; 'SNMPv2c Settings' section with 'Read-only Community:' (question mark icon) and a text input field containing 'public'; and 'Read-write Community:' (question mark icon) and a text input field containing 'private'. At the bottom, there is a dropdown menu labeled 'SNMP Settings' with a downward arrow.

步骤3.输入用户数据报协议(UDP)端口号在Port字段的UDP。SNMP代理程序检查此端口访问请求。默认值是161。有效范围是从1025到65535。

Note:对于此示例，使用161。

SNMP Settings

SNMP: Enable

UDP Port:

SNMPv2c Settings

Read-only Community:

Read-write Community:

SNMP Settings ▾

步骤4.输入SNMP团体名字在只读属性字段。它创建用于访问SNMP代理程序信息的只读属性。在请求信息包发送的社区字符串发送由发送方必须匹配在代理程序设备的社区字符串。只读的默认字符串是公共。

Note:在本例中，使用DEFAULT值。只读属性名字担当密码，产生权限检索仅信息。

SNMP Settings

SNMP: Enable

UDP Port:

SNMPv2c Settings

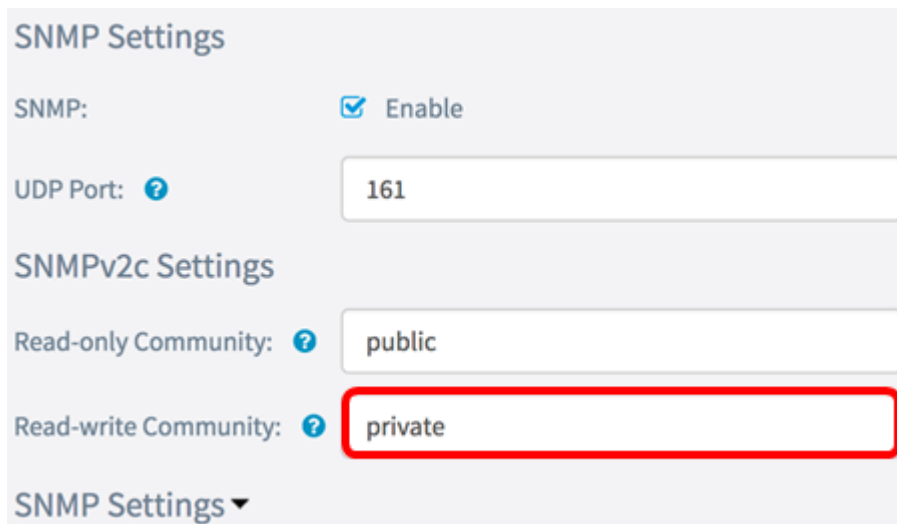
Read-only Community:

Read-write Community:

SNMP Settings ▾

第5步。在读写Community字段，请输入SNMP团体名字。它创建用于访问SNMP代理程序信息的读写属性。从识别自己与此属性名称被接受的设备只请求。这是一个用户建立的名字。默认值是专用的。

Note:在本例中，专用使用。读写属性名称担当密码，提供权限检索和更改信息。更改属性名称到定制的某事为了避免从局外人的安全攻击是可行的。



SNMP Settings

SNMP: Enable

UDP Port:

SNMPv2c Settings

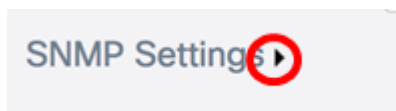
Read-only Community:

Read-write Community:

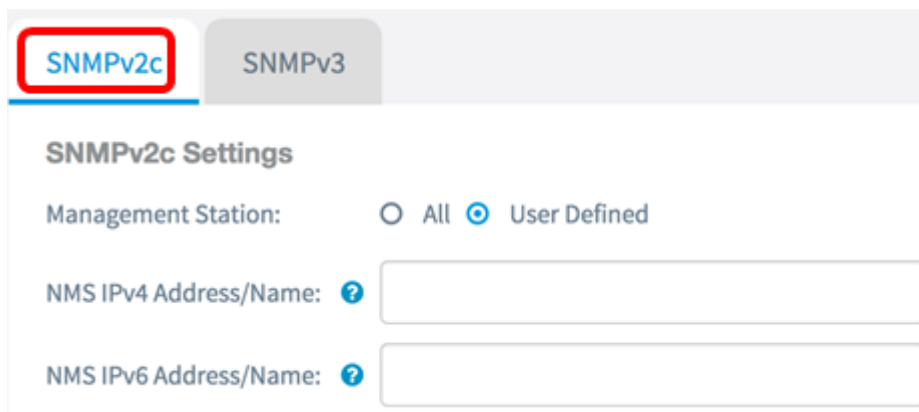
SNMP Settings ▾

配置SNMPv2C设置

步骤6.点击SNMP设置右按钮。



步骤7.点击SNMPv2C选项进一步配置SNMPv2C设置。



SNMPv2c SNMPv3

SNMPv2c Settings

Management Station: All User Defined

NMS IPv4 Address/Name:

NMS IPv6 Address/Name:

第8.步。在管理站地区中，请选择位置能通过SNMP访问WAP的方法。选项是：

- 全所有位置访问WAP通过SNMP。如果这被选择，请跳到第[11.步。](#)
- 用户定义—是授权访问的一套被定义的SNMP请求。如果这被选择，请进行对成功的步骤。

Note:在本例中，用户定义使用。

The image shows a configuration interface for SNMPv2c. At the top, there are two tabs: 'SNMPv2c' (selected) and 'SNMPv3'. Below the tabs, the title 'SNMPv2c Settings' is displayed. Underneath, there are three configuration items: 'Management Station' with radio buttons for 'All' and 'User Defined' (selected); 'NMS IPv4 Address/Name:' with a question mark icon and an empty text input field; and 'NMS IPv6 Address/Name:' with a question mark icon and an empty text input field.

第9步。在NMS IPv4地址/名称字段，请输入网络管理系统(NMS)地址或以IPv4格式的域名系统(DNS)服务器地址(xxx.xxx.xxxx.xxx)。这是将执行，有，并且设置请求可管理的设备的地址。

DNS是您能映射主机名到IP地址通过从DNS服务器的DNS协议的一个分布式数据库。每个唯一IP地址能有一个相关的主机名-。DNS主机名-能包括多个标签，并且每个标签在周期之前分离。

NMS是管理员或程序用于的工具收到SNMP消息。

Note:在本例中，使用192.168.2.126 NMS。

This image shows the same 'SNMPv2c Settings' form as above, but with the 'User Defined' radio button selected. The 'NMS IPv4 Address/Name:' field now contains the value '192.168.2.126' and is highlighted with a red rectangular border. The 'NMS IPv6 Address/Name:' field remains empty.

第10步。在NMS IPv6地址/名称字段，请输入NMS地址或以IPv6格式的DNS服务器地址(yyyy : yyyy : yyyy : yyyy : yyyy : yyyy : yyyy : yyyy)。这是将执行，有，并且设置请求可管理的设备的地址。

Note:在本例中，使用fdce:223e:c00d:d00d:afaf:0000:0000:0000。

This image shows the 'SNMPv2c Settings' form with both the 'User Defined' radio button selected and the 'NMS IPv4 Address/Name:' field containing '192.168.2.126'. The 'NMS IPv6 Address/Name:' field now contains the value 'fdce:223e:c00d:d00d:afaf:0000:0000:0000' and is highlighted with a red rectangular border.

[第11步。](#)在SNMPv2C陷阱设置下的陷阱属性字段，请输入属性名称对于陷阱。

Note:在本例中， snmptraps.foo.com使用作为陷阱属性名字。

SNMPv2c Settings

Management Station: All User Defined

NMS IPv4 Address/Name:

NMS IPv6 Address/Name:

SNMPv2c Trap Settings

Trap Community:

步骤12. 检查主机名的复选框-条目在陷阱目的地表里对enable (event)编辑。

Note:您能配置三个主机名/IP地址。

Trap Destination Table

	Host IP Address Type	Hostname/IP Address
<input checked="" type="checkbox"/>	IPv4	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	IPv4	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	IPv4	<input type="text"/>

第13步。从主机IP地址请键入下拉列表，选择IP版本。选项是：

- IPv4 —按照xxx.xxx.xxx.xxx格式网络协议(IP)编址方案的第四代或版本。
- IPv6 —跟随xxxx IP编址方案的第六个生成或版本：xxxx : xxxx : xxxx : xxxx : xxxx : xxxx 格式。

Trap Destination Table

	Host IP Address Type	Hostname/IP Address
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> IPv4 <input type="checkbox"/> IPv6	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	IPv4	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	IPv4	<input type="text"/>

步骤14. 在主机名/IP Address字段，请输入将收到SNMP陷阱的IPv4或IPv6 IP地址。

Note:对于此示例，使用192.168.2.202。

Trap Destination Table

	Host IP Address Type	Hostname/IP Address
<input checked="" type="checkbox"/>	IPv4 ⓘ	192.168.2.202
<input type="checkbox"/>	IPv4 ⓘ	
<input type="checkbox"/>	IPv4 ⓘ	

第15步。单击。

您应该成功当前配置了在WAP125和WAP581的SNMPv2C设置。