

在WAP125和WAP581上配置SNMPv2c设置

目标

简单网络管理协议(SNMP)用于网络管理、故障排除和维护。SNMP记录、存储和共享信息时，需要借助以下两个关键软件：在管理器设备上运行的网络管理系统(NMS)和在受管设备上运行的代理。

SNMP v1是SNMP的原始版本，它缺乏某些功能，仅在TCP/IP网络上运行，而SNMP v2是v1的改进版本。SNMP v1和v2c只应选择用于使用SNMPv1或SNMPv2c的网络。SNMP v3是SNMP的最新标准，可解决SNMP v1和v2c的许多问题。特别是，它可解决v1和v2c的许多安全漏洞。SNMP v3还允许管理员迁移到一个通用SNMP标准。

陷阱是向SNMP管理器发出网络状况警报的消息。通知请求（通知）是陷阱，包括对从SNMP管理器收到的信息的确认请求。通知可能表示用户身份验证不正确、重新启动、连接关闭、与邻居路由器的连接丢失、无线接入点或其他重要事件。

本文介绍如何在WAP125上配置SNMPv2c设置。

注意：要了解如何配置SNMPv3设置，请单击[此处](#)。

适用设备

- WAP125
- WAP581

软件版本

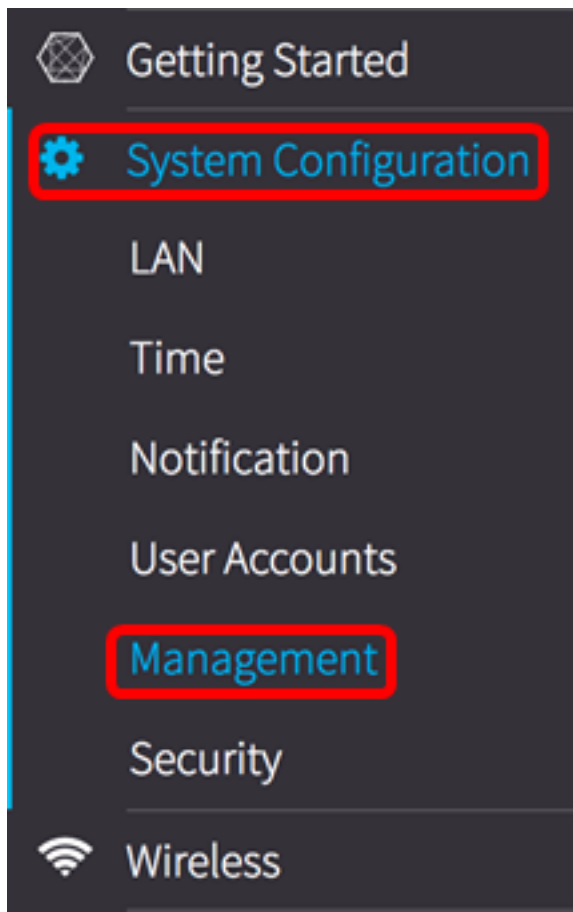
- 1.0.0.5 — WAP125
- 1.0.0.4 — WAP581

配置SNMPv2c设置

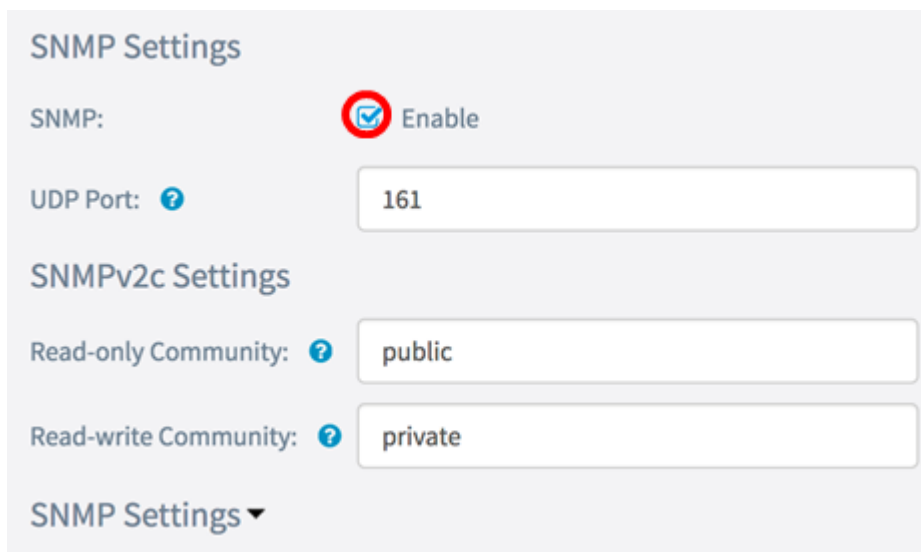
配置SNMP设置

注意：菜单选项可能因您使用的WAP的确切型号而异。以下图像从WAP125拍摄。

步骤1.登录无线接入点的基于Web的实用程序，然后选择**System Configuration > Management**。



步骤2.在SNMP Settings (SNMP设置) 下 , 选中SNMP **Enable**复选框。



步骤3.在UDP Port字段中输入用户数据报协议(UDP)的端口号。SNMP代理检查此端口的访问请求。默认值为161。有效范围为1025到65535。

注意：在本例中，使用161。

SNMP Settings

SNMP: Enable

UDP Port:

SNMPv2c Settings

Read-only Community:

Read-write Community:

SNMP Settings ▾

步骤4.在只读社区字段中输入SNMP社区名称。它创建只读社区，用于访问SNMP代理的信息。发送方发送的请求数据包中发送的社区字符串必须与代理设备上的社区字符串匹配。只读的默认字符串为public。

注意：在本例中，使用默认值。只读社区名称用作密码，授予仅检索信息的权限。

SNMP Settings

SNMP: Enable

UDP Port:

SNMPv2c Settings

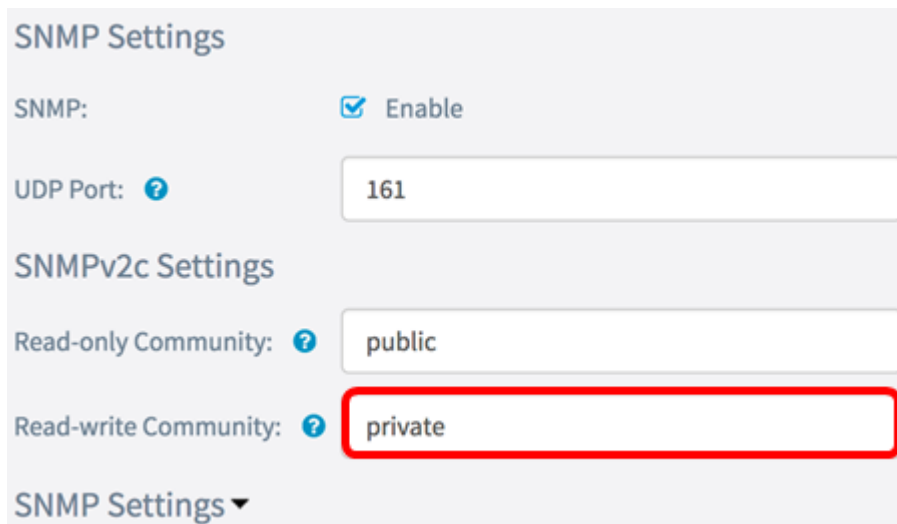
Read-only Community:

Read-write Community:

SNMP Settings ▾

步骤5.在读写社区字段中输入SNMP社区名称。它创建读写社区，用于访问SNMP代理的信息。仅接受来自使用此社区名称标识自己的设备的请求。这是用户创建的名称。默认为私有。

注意：在本例中，使用private。读写社区名称用作密码，授予检索和更改信息的权限。建议将社区名称更改为更自定义的名称，以避免外部人员的安全攻击。



SNMP Settings

SNMP: Enable

UDP Port:

SNMPv2c Settings

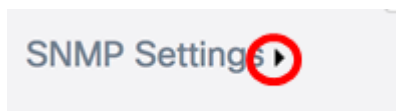
Read-only Community:

Read-write Community:

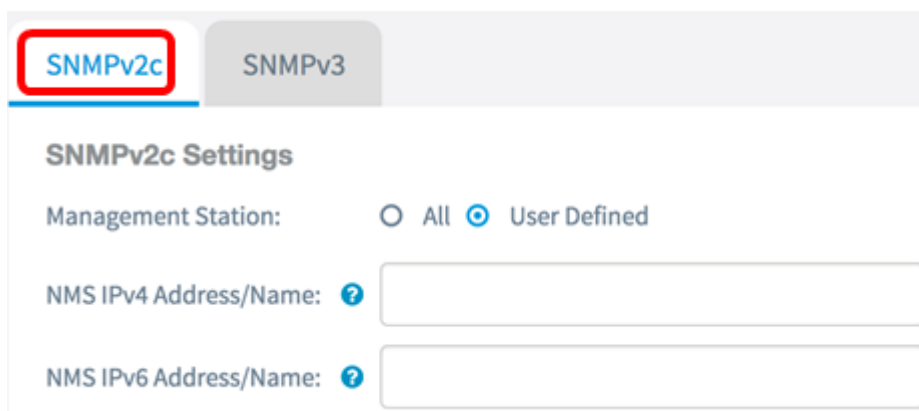
SNMP Settings ▾

配置SNMPv2c设置

步骤6. 点击SNMP Settings右键。



步骤7. 单击SNMPv2c选项卡以进一步配置SNMPv2c设置。



SNMPv2c SNMPv3

SNMPv2c Settings

Management Station: All User Defined

NMS IPv4 Address/Name:

NMS IPv6 Address/Name:

步骤8. 在Management Station区域，选择站点可以通过SNMP访问WAP的方法。选项有：

- 所有 — 所有站点都可通过SNMP访问WAP。如果选择此选项，请跳至[步骤11](#)。
- 用户定义 — 授予访问权限的一组已定义SNMP请求。如果选择此选项，请继续执行后续步骤。

注意：在本例中，使用“用户定义”。

The image shows the 'SNMPv2c Settings' configuration page. At the top, there are two tabs: 'SNMPv2c' (selected) and 'SNMPv3'. Below the tabs, the 'Management Station' is set to 'User Defined' (indicated by a red circle around the selected radio button). There are two empty text input fields for 'NMS IPv4 Address/Name' and 'NMS IPv6 Address/Name', each with a help icon to its left.

步骤9.在NMS IPv4 Address/Name字段中，输入IPv4格式(xxx.xxx.xxxx.xxx)的网络管理系统(NMS)地址或域名系统(DNS)服务器地址。这是执行、获取和设置对受管设备的请求的地址。

DNS是分布式数据库，在该数据库中，您可以通过DNS协议从DNS服务器将主机名映射到IP地址。每个唯一IP地址都可以有关联的主机名。DNS主机名可以包含多个标签，每个标签用句点分隔。

NMS是管理员用于接收SNMP消息的工具或程序。

注意：在本例中，使用NMS 192.168.2.126。

This image shows the 'SNMPv2c Settings' form with the 'Management Station' set to 'User Defined'. The 'NMS IPv4 Address/Name' field is highlighted with a red border and contains the value '192.168.2.126'. The 'NMS IPv6 Address/Name' field remains empty.

步骤10.在NMS IPv6 Address/Name字段中，输入NMS地址或IPv6格式的DNS服务器地址(yyyy:yyyy:yyyy:yyyy:yyyy:yyyy:yyyy:yyyy:yyyy:yyyy)。这是执行、获取和设置对受管设备的请求的地址。

注意：在本示例中，使用fdce:223e:c00d:d00d:afaf:0000:0000:0000。

This image shows the 'SNMPv2c Settings' form with the 'Management Station' set to 'User Defined'. The 'NMS IPv4 Address/Name' field contains '192.168.2.126'. The 'NMS IPv6 Address/Name' field is highlighted with a red border and contains the value 'fdce:223e:c00d:d00d:afaf:0000:0000:0000'.

步骤11.在SNMPv2c Trap Settings下的Trap Community字段中，输入陷阱的团体名称。

注意：在本示例中，snmptraps.foo.com用作陷阱社区名称。

SNMPv2c Settings

Management Station: All User Defined

NMS IPv4 Address/Name:

NMS IPv6 Address/Name:

SNMPv2c Trap Settings

Trap Community:

步骤12.选中陷阱目标表中主机名条目的复选框以启用编辑。

注意：您最多可以配置三个主机名/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"/>

步骤13.从主机IP地址类型(Host IP Address Type)下拉列表中，选择IP版本。选项有：

- IPv4 — 遵循xxx.xxx.xxx.xxx格式的第四代或第四版Internet协议(IP)编址方案。
- IPv6 - IP编址方案的第六代或版本，采用xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxx: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地址字段中，输入将接收SNMP陷阱的IPv4或IPv6 IP地址。

注意：在本例中，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 ⓘ	

步骤15. 单击 **Save**。

现在，您应该已成功配置WAP125和WAP581上的SNMPv2c设置。