

# 在WAP121和WAP321接入点的简单网络管理协议(SNMP)一般设置

## 客观

简单网络管理协议(SNMP)是用于网络管理，排除故障和维护的协议。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。WAP121和WAP321支持SNMPv2和SNMPv3。

此条款说明如何配置在WAP121和WAP321接入点的一般SNMP设置。

## 可适用的设备

- WAP121
- WAP321

## 软件版本

- 1.0.3.4

## SNMP一般设置

步骤1.登陆到访问接入节点配置工具并且选择SNMP >General。一般页打开：

General

Global Settings

SNMP:  Enable

UDP Port:  (Range:1025-65535, Default: 161)

---

SNMPv2c Settings

Read-only Community:  (Range: 1 - 256 Characters. Alphanumeric and special characters are allowed.)

Read-write Community:  (Range: 1 - 256 Characters. Alphanumeric and special characters are allowed.)

Management Station:  All  User Defined

NMS IPv4 Address/Name:  (xxx.xxx.xxx.xxx / Hostname max 253 Characters)

NMS IPv6 Address/Name:  (xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx / Hostname Max 253 Characters)

---

SNMPv2c Trap Settings

Trap Community:  (Range: 1 - 60 Characters.. Alphanumeric and special characters are allowed.)

Trap Destination Table		
	Host IP Address Type	Hostname/IP Address
<input type="checkbox"/>	IPv4	<input type="text"/> (xxx.xxx.xxx.xxx / Hostname max 253 Characters)
<input type="checkbox"/>	IPv4	<input type="text"/> (xxx.xxx.xxx.xxx / Hostname max 253 Characters)
<input type="checkbox"/>	IPv4	<input type="text"/> (xxx.xxx.xxx.xxx / Hostname max 253 Characters)

Save

**Global Settings**

SNMP:  Enable

UDP Port:  (Range: 1025-65535, Default: 161)

**Step 2.**在整体设置地区中，请检查**Enable复选框**对enable (event) SNMP。

第3步。在Port字段的UDP中，请输入SNMP代理程序将细听访问请求的UDP端口号。

**节时：** 如果不希望配置SNMPv2，请跳过对**步骤12**。如果那么没有配置得SNMPv2使用SNMPv3。要配置SNMPv3设置请参考**简单网络管理协议(SNMP)在WAP121和WAP321接入点的视图配置**。

**SNMPv2c Settings**

Read-only Community:  (Range: 1 - 256 Characters. Alphanumeric and special characters are allowed.)

Read-write Community:  (Range: 1 - 256 Characters. Alphanumeric and special characters are allowed.)

Management Station:  All  
 User Defined

NMS IPv4 Address/Name:  (xxx.xxx.xxx.xxx / Hostname max 253 Characters)

NMS IPv6 Address/Name:  (xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx / Hostname Max 253 Characters)

步骤4.输入只读属性名字在只读属性字段。作为一个简单的认证机制或密码限制在网络的设备能请求从SNMP代理程序的数据的属性名称是一用户建立的有效名称。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。只读密码产生权限检索仅信息。

步骤5.输入一个读写属性名称对于允许的SNMP设置的操作在读写Community字段。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。这是允许你们俩从代理程序检索信息和修改在该代理程序设备的设置的密码。

**Note:**更改两个密码到定制的某事为了避免从局外人的安全攻击是可行的。

步骤6.点击appropriate单选按钮选择在管理站字段的一个管理站首选。管理站监控并且更新在管理信息库(MIB)的值。

- 全允许在网络的所有位置通过SNMP访问WAP作为管理站。
- 用户定义—限制对一个特定位置或组的访问位置。

**节时：** 如果所有在上一步被选择，请跳到第9步。

**SNMPv2c Settings**

Read-only Community:  (Range: 1 - 256 Characters. Alphanumeric and special characters are allowed.)

Read-write Community:  (Range: 1 - 256 Characters. Alphanumeric and special characters are allowed.)

Management Station:  All  
 User Defined

NMS IPv4 Address/Name:  (xxx.xxx.xxx.xxx / Hostname max 253 Characters)

NMS IPv6 Address/Name:  (xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx / Hostname Max 253 Characters)

第7步。如果选择了用户定义在上一步，请输入您希望访问在NMS IPv4地址/名称字段的WAP管理站的IPv4地址。网络管理系统(NMS)是指执行应用程序监控程序和控制可管理的设备的管理站。

第8步(可选)，如果WAP使用IPv6地址，然后输入您希望访问在NMS IPv6地址/名称字段的

WAP管理站的IPv6地址。

The image shows a web-based configuration interface for SNMPv2c Trap Settings. At the top, there is a 'Trap Community' field with the value 'Trap1' and a note '(Range: 1 - 60 Characters. Alphanumeric and special characters are allowed.)'. Below this is a 'Trap Destination Table' with three rows. The first row is checked and has 'IPv4' selected in the 'Host IP Address Type' column and '192.168.1.233' in the 'Hostname/IP Address' column. The second row is also checked and has 'IPv6' selected, with the address '2001:da8:8643::8a2f:370:7231'. The third row is unchecked and has 'IPv4' selected. A 'Save' button is located at the bottom left of the table area.

	Host IP Address Type	Hostname/IP Address	
<input checked="" type="checkbox"/>	IPv4	192.168.1.233	(xxx.xxx.xxx.xxx / Hostname max 253 Characters)
<input checked="" type="checkbox"/>	IPv6	2001:da8:8643::8a2f:370:7231	(xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx / Hostname Max 253 Characters)
<input type="checkbox"/>	IPv4		(xxx.xxx.xxx.xxx / Hostname max 253 Characters)

步骤9.输入与SNMP陷阱产生关联的全局属性名称在陷阱属性字段。陷阱是包含座席的信息从代理程序的通知给管理器。从设备使用发送的陷阱作为属性名称被输入的字符串。

第10.步。在陷阱目的地表里，请检查主机IP Address复选框并且从在主机IP地址类型字段的下拉列表选择主机IP地址正确的类型(IPv4或IPv6)。这是指从可管理的设备收到陷阱适当的管理站的地址或名字。

步骤11.输入主机名或IP地址陷阱的在主机名/IP Address字段。

**Note:**您能重复至最多的第10步和第11步三次。

步骤12。点击“**Save**”保存配置。