

配置在WAP361和WAP150的一般SNMP设置

目标

简单网络管理协议(SNMP)是用于网络管理、故障排除和维护的协议。SNMP在一两键软件帮助下记录，存储，并且共享信息：在管理器设备和代理程序运行在受管理设备运行的网络管理系统(NMS)。WAP361和WAP150支持SNMPv2C和SNMPv3。

SNMPv2C类似于原始SNMP通过改善的安全和错误处理支持。此改进包括区分不同类型的错误的展开的错误代码;错误的所有类型通过在SNMPv1的一个单一错误代码报告。

SNMPv3通过提供新建的安全功能改善第二个发布版本例如验证、保密性、授权和访问控制。

此条款说明如何配置在WAP361和WAP150的常规SNMP设置。

可适用的设备

- WAP300系列— WAP361
- WAP100系列— WAP150

软件版本

- 1.0.0.16

SNMP一般设置

步骤1.登陆到接入点基于Web的工具并且选择SNMP >General。



第二步：在全局设置地区中，请检查Enable复选框启用SNMP。



步骤3.在UDP端口字段输入UDP端口号。SNMP代理程序检查此端口访问请求。默认端口是161。

节时： 如果不需要SNMPv2配置，请跳到此步骤，并且跳到[步骤11。](#)

步骤4.在有范围自1的字母数字字符的只读属性字段输入一只读属性名称到256。属性名称是作为简单验证机制或密码限制在网络的设备能请求从SNMP代理程序的数据的一用户定义的名称。在请求包的发送方发送的社区字符串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cisco_public。

注意： 只读密码给权限获取仅信息。

步骤5.在有范围自1的字母数字字符的读写团体字段输入一读写团体名称到256允许的SNMP设置的操作的。从识别与此属性名称的设备的仅请求接受。默认是cisco_private。这是准许从代理程序获取信息和修改在该代理程序设备的设置的密码。

注意： 推荐更改两个密码到一个用户定义的密码为了避免安全威胁。

步骤6.选择在所有之间或用户定义在管理站单选按钮选择管理站首选。管理站监控并且更新在管理信息库(MIB)的值。

注意： 在镜像选择的为例选项下面是用户定义的。

全允许网络的所有站点通过SNMP访问无线接入点(WAP)作为管理站。如果选择此，请继续对[步骤8。](#)

用户定义—限制对站点的一特定站点或组的访问。

步骤7.分别输入IPv4或IPv6地址、DNS能执行，有和设置请求在NMSIPv4地址/名称和NMS IPv6的受管理设备地址/Name字段NMS的主机名或者子网。NMS是指执行应用程序监控并且控制受管理设备的管理站。

注意： NMS IPv4地址192.168.1.241在下面镜像使用为例。

Management Station: All
 User Defined

NMS IPv4 Address/Name: (xxx.xxx.xxx.xxx / H
 NMS IPv6 Address/Name: (xxx:xxx:xxx:xxx:xxx:xxx)

步骤8.在陷阱属性字段输入用SNMP陷阱关联的全局属性名称。有效范围是从1到60字母数字和特殊字符。在下面镜像，使用得TrapCommunity为例。

注意：陷阱是通知从代理程序到包含座席的信息的管理器。从设备发送的陷阱使用作为属性名称被输入的字符串。

SNMPv2c Trap Settings

Trap Community: (Range: 1 - 60 Charact

Trap Destination Table	
Host IP Address Type	Hostname/IP Address
<input checked="" type="checkbox"/> IPv4 ▾	<input type="text" value="192.168.1.254"/>
<input checked="" type="checkbox"/> IPv4 ▾	<input type="text" value="snmptraps.foo.com"/>
<input type="checkbox"/> IPv4 ▾	<input type="text"/>

Save

步骤 9在陷阱目的地表格区域中，请检查方框并且选择在IPv4和IPv6之间在主机IP地址类型下拉列表。

注意：在下面的示例中的，前两个方框检查作为主机IP地址类型设置的两IPv4。

SNMPv2c Trap Settings

Trap Community: (Range: 1 - 60 Charac

Trap Destination Table	
Host IP Address Type	Hostname/IP Address
<input checked="" type="checkbox"/> IPv4 ▾	<input type="text" value="192.168.1.254"/>
<input checked="" type="checkbox"/> IPv4 ▾	<input type="text" value="snmptraps.foo.com"/>
<input type="checkbox"/> IPv4 ▾	<input type="text"/>

Save

步骤 10在主机名/IP地址字段，请输入三台主机的主机名或IP地址收到SNMP陷阱。

注意：在下面镜像，IP地址和主机名被输入了作为示例。

SNMPv2c Trap Settings

Trap Community: (Range: 1 - 60 Characters)

Trap Destination Table	
Host IP Address Type	Hostname/IP Address
<input checked="" type="checkbox"/> IPv4	192.168.1.254
<input checked="" type="checkbox"/> IPv4	snmptraps.foo.com
<input type="checkbox"/> IPv4	

步骤11. 点击“Save”。

SNMPv2c Trap Settings

Trap Community: (Range: 1 - 60 Characters)

Trap Destination Table	
Host IP Address Type	Hostname/IP Address
<input checked="" type="checkbox"/> IPv4	192.168.1.254
<input checked="" type="checkbox"/> IPv4	snmptraps.foo.com
<input type="checkbox"/> IPv4	

您顺利地配置在您的WAP的SNMP一般设置。

关于简单网络管理协议一般设置的更多信息，请点击以下链路：

- [在WAP121和WAP321接入点的简单网络管理协议\(SNMP\)一般设置](#)
- [在WAP551和WAP561接入点的简单网络管理协议\(SNMP\)一般设置配置](#)