

配置在RV160和RV260路由器的SNMP

客观

此条款目标将显示您如何配置在RV160和RV260路由器的简单网络管理协议(SNMP)设置。

Introduction

SNMP是收集的和组织的数据的一个互联网标准的协议关于在IP网络的可管理的设备。它允许网络管理员管理，监控，接收重要事件的通知，当他们在网络发生，并且排除故障。

SNMP框架包括三个元素;SNMP Manager、SNMP代理程序和管理信息库(MIB)。SNMP Manager的功能将控制和监控使用SNMP网络主机的活动。SNMP代理程序在设备的软件内，并且在数据维护帮助为了管理系统。最后，MIB是网络管理管理信息的一个虚拟存储区域。这三结合监控和管理在网络的设备。

RV160/260设备支持SNMP版本v1，v2c和v3。他们作为回复SNMP命令从SNMP网络管理系统的SNMP代理程序。支持的命令是标准的SNMP get命令/其次/集。当告警条件发生时，设备也生成陷阱消息通知SNMP Manager。示例包括重新启动、功率循环和广域网链路事件。

可适用的设备

- RV160
- RV260

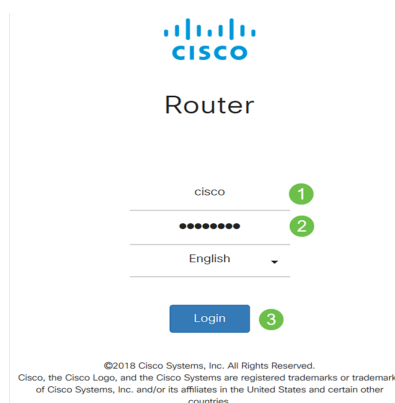
软件版本

- 1.0.00.13

配置SNMP

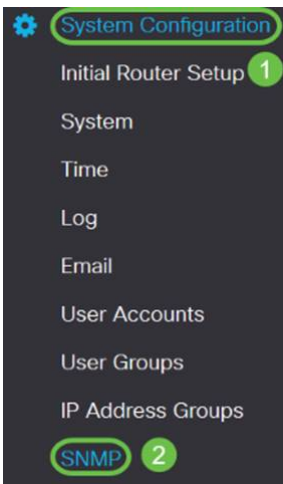
要配置路由器的SNMP，请执行以下步骤。

步骤1.登陆对您的路由器Web配置页。



Note:在此条款上，我们使用RV260W配置SNMP。配置可能根据您使用的型号变化。

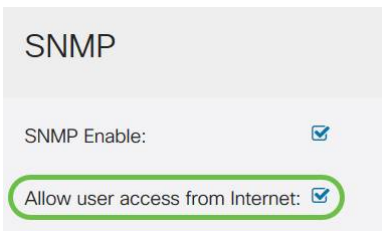
步骤2.连接对**系统配置> SNMP**。



第 3 步：检查**SNMP Enable**复选框对enable (event) SNMP。

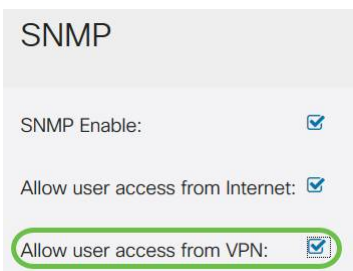


第4.步(可选)检查从允许授权用户用户访问的**Internet**复选框的允许用户访问网络的外部通过管理应用例如Cisco FindIT网络管理。



第5.步(可选)检查从准许的**VPN**复选框的允许用户访问授权了从虚拟专用网络(VPN)的访问

。



第6.步。从版本下拉菜单，请选择SNMP版本使用在网络。选项是：

- v1 -最少安全选项。使用明文社区字符串。
- v2c - SNMPv2C提供的改进的错误处理技术支持包括区分不同类型的错误的膨胀错误代码；错误的所有类型通过在SNMPv1的一个单一错误代码报告。
- v3 - SNMPv3由在网络的验证的和加密的数据包提供安全访问对于设备。认证算法包括消息分类算法(MD5)和安全哈希算法(SHA)。加密方法包括数据加密标准(DES)和高级加密标准(AES)。

关于[SNMPv3的更多信息，请点击此处。](#)

SNMP

SNMP Enable:

Allow user access from Internet:

Allow user access from VPN:

Version:

在本例中，v2c选择了作为版本。

步骤7.输入以下字段

- **系统名称**-输入一个名字对于更加容易的证明的路由器在网络管理应用程序。
- **系统触点**-输入单个或管理员的名字用路由器紧急情况下识别。
- **系统位置**-输入路由器的位置。这使找出问题容易对管理员。
- **到公共**-输入SNMP团体名字在获得Community字段。它创建用于访问和检索SNMP代理程序信息的只读属性。
- **Set community** -在Set community字段，请输入SNMP团体名字。它创建用于访问和修改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。

System Name: 1

System Contact: 2

System Location: 3

Get Community: 4

Set Community: 5

陷阱配置

使用陷阱配置，您能设置路由器发送的每个SNMP陷阱信息包源地址到单个地址不管流出的接口。

第8.步。要配置SNMP陷阱，请输入以下信息。

IP	IP

Trap Configuration

Trap Community: 1

Trap Receiver IP Address: 2

Trap Receiver Port: 3

Note:一般，SNMP使用用户数据报协议(UDP)，因为传输协议和默认的UDP端口SNMP数据流的是161 (SNMP)和162 (SNMP陷阱)。

步骤9.点击适用。

SNMP Apply Cancel

SNMP Enable:

Allow user access from Internet:

Allow user access from VPN:

Version: v2c

System Name: RV260W

System Contact: Admin

System Location: San Jose

Get Community: cisco

Set Community: private

Trap Configuration

Trap Community: Cisco

Trap Receiver IP Address: 192.168.1.40

Trap Receiver Port: 162

您应该顺利地当前启动了并设定在您的RV160/RV260路由器的SNMP。