

重置在交换机的自动语音虚拟局域网设置

客观

使用语音虚拟局域网，当从VoIP (VoIP)设备的数据流分配到由语音设备制成例如IP电话，VoIP终端和语音系统的特定VLAN时。交换机能自动地发现和添加端口成员到语音VLAN，并且分配被配置的服务质量(QoS)到自语音VLAN的信息包。如果语音设备用不同的语音VLAN，IP路由器是需要的提供通信。

自动语音VLAN允许交换机发现从其它设备的语音VLAN信息和通过思科设备发现协议(CDP)和链路层发现协议(LLDP)广告发现IP电话。交换机使用的语音VLAN可以是动态地获知从其它设备。使用属于有最低的MAC地址的设备的语音VLAN。

如果自动语音VLAN模式是启用的，请使用自动语音VLAN页查看相关全局和接口参数。如果重置自动语音VLAN，则语音VLAN在对默认语音VLAN的交换机设置并且重新启动在所有交换机的发现和同步进程在有自动语音VLAN功能的网络。

此条款提供指令关于怎样重置在您的交换机的自动VLAN设置。

可适用的设备

- Sx200系列
- Sx250系列
- Sx300系列
- Sx350系列
- SG350X系列
- Sx500系列
- Sx550X系列

软件版本

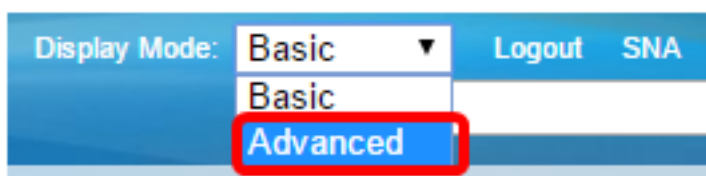
- 1.4.7.06 — Sx200， Sx300， Sx500
- 2.2.5.68 — Sx250， Sx350， SG350X， Sx550X

配置重置在交换机的自动VLAN设置

重置操作状态

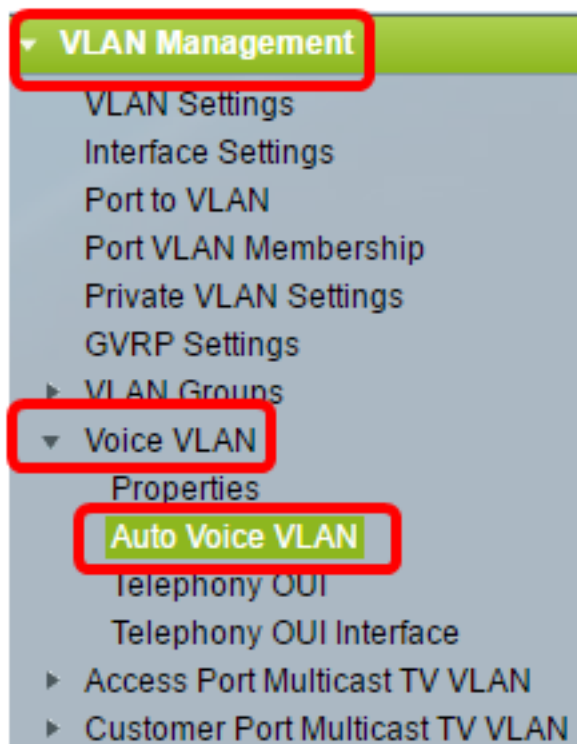
重要信息：在继续进行下面的步骤前，请切记VLAN在交换机被配置。要会配置在您的交换机的[VLAN设置](#)，为指令[请点击此处](#)。要了解如何配置在您的交换机的[语音VLAN设置](#)，[请点击此处](#)。

步骤1. 登陆到基于Web的工具并且从显示模式下拉列表选择**先进**。



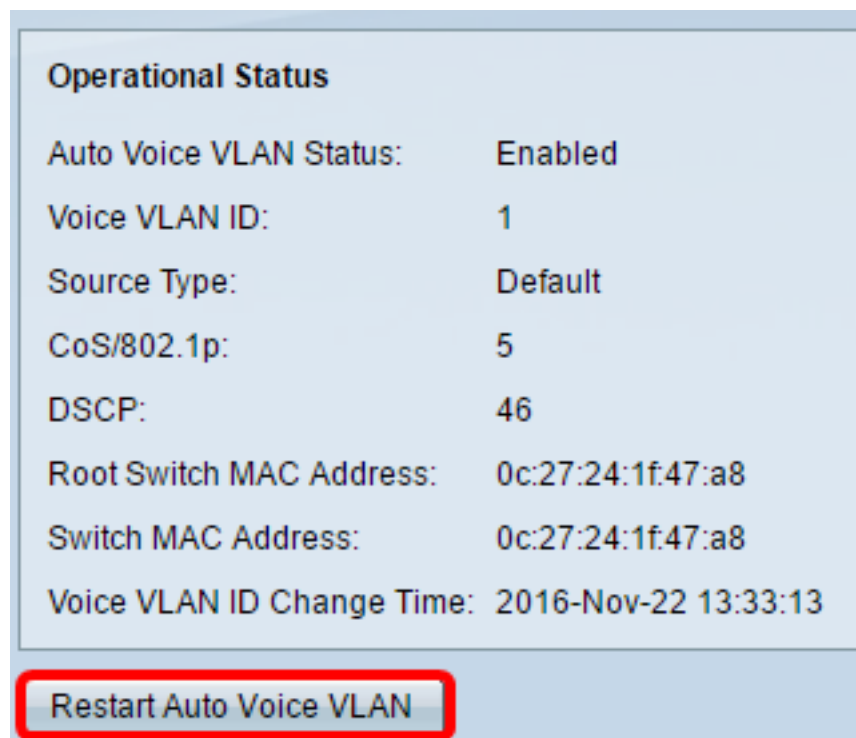
Note:如果有一台Sx200、Sx300或者Sx500系列交换机，请跳到第2步。

步骤2.选择VLAN管理>Voice VLAN >自动语音VLAN。



Note:菜单选项可能根据您有的交换机变化。在本例中，使用SG350X交换机。

在此页的操作状态块显示关于当前语音VLAN和其来源的信息：

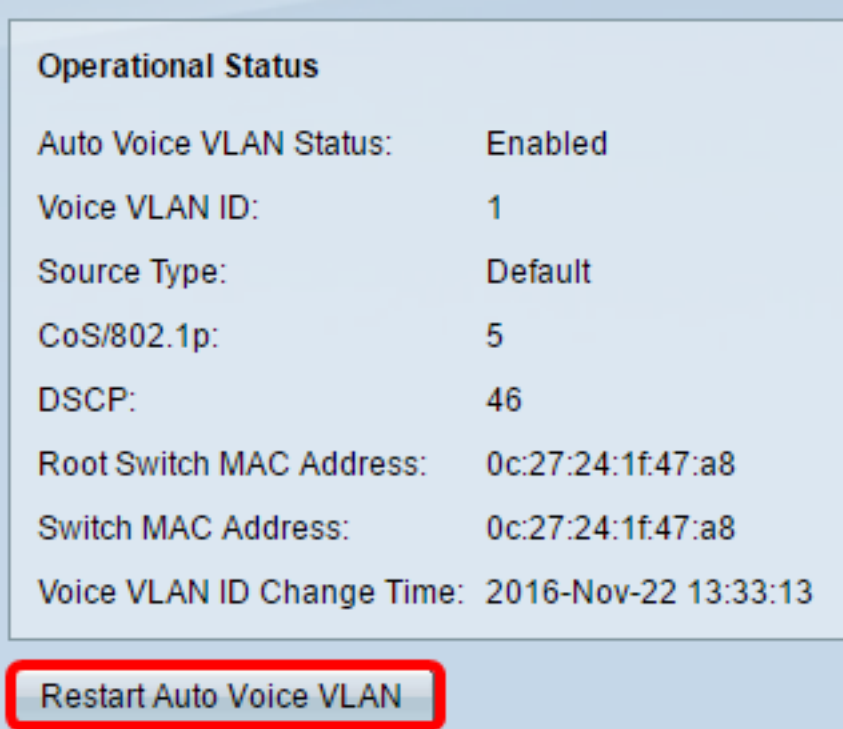


- 自动语音VLAN状态—显示自动语音VLAN是否是启用的。
- 语音VLAN ID —当前语音VLAN的标识。
- 来源类型—显示根设备发现语音VLAN来源的种类。
- CoS/802.1p —显示LLDP-MED将使用的CoS/802.1p值作为语音网络策略。
- DSCP —显示LLDP-MED将使用的DSCP值作为语音网络策略。

- 根交换机MAC地址—发现或配置有语音VLAN语音VLAN是获知自动语音VLAN根设备的MAC地址。
- 交换机MAC地址—设备的基本MAC地址。如果交换机MAC地址是根交换机MAC地址，设备是自动语音VLAN根设备。
- 语音VLAN ID更改定期的上次语音VLAN是更新的。

Note:在本例中，6被选择。

步骤3.点击**重新启动自动语音VLAN**重置语音VLAN到默认值和重新启动在所有自动语音VLAN启用交换机的自动语音VLAN发现在LAN。

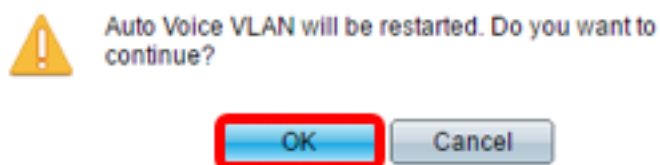


Operational Status

Auto Voice VLAN Status:	Enabled
Voice VLAN ID:	1
Source Type:	Default
CoS/802.1p:	5
DSCP:	46
Root Switch MAC Address:	0c:27:24:1f:47:a8
Switch MAC Address:	0c:27:24:1f:47:a8
Voice VLAN ID Change Time:	2016-Nov-22 13:33:13

Restart Auto Voice VLAN

步骤4.点击OK键进行。



刷新语音VLAN本地来源表

语音VLAN本地来源表显示在设备配置的语音VLAN，以及直接连接的邻接设备做通告的所有语音VLAN配置。它包含以下字段：

- 接口—显示语音VLAN配置被接受或被配置的接口。如果N/A在设备出现，配置执行。如果接口出现，语音配置从相邻被接受了。
- 源MAC地址— MAC地址团结的通信(UC)语音配置被接受。
- 来源类型—语音配置被接受UC的种类。可以使用以下选项：：
 - 默认值—在设备的默认语音VLAN配置。
 - 静态—在设备定义的用户定义的语音VLAN配置。

- CDP — UC做通告的语音VLAN配置运行CDP。

- LLDP — UC做通告的语音VLAN配置运行LLDP。

-语音VLAN ID —做通告的或被配置的语音VLAN的标识。

- 语音VLAN ID —当前语音VLAN的标识。
- CoS/802.1p —由LLDP-MED使用作为语音网络策略的做通告的或被配置的CoS/802.1p值。
- DSCP —由LLDP-MED使用作为语音网络策略的做通告的或被配置的DSCP值。
- 最佳的本地来源—显示设备是否使用此语音VLAN。可以使用以下选项: :

-是—设备使用此语音VLAN与其他自动语音支持VLAN的交换机同步。除非发现，此语音VLAN是网络的语音VLAN从一个更加高优先级的来源的一语音VLAN。仅一个本地来源是最佳的本地来源。

- NO-这不是最佳的本地来源。

第5步(可选)，如果配置了新的语音VLAN设置，点击**刷新**刷新关于页的信息。

Voice VLAN Local Source Table						
Interface	Source MAC Address	Source Type	Voice VLAN ID	CoS/802.1p	DSCP	Best Local Source
N/A	N/A	Default	1	5	46	Yes
<input type="button" value="Refresh"/>						

应该顺利地当前重置了在您的交换机的自动语音VLAN设置。

Auto Voice VLAN

Operational Status

Auto Voice VLAN Status: Enabled
Voice VLAN ID: 40
Source Type: Default
CoS/802.1p: 6
DSCP: 46
Root Switch MAC Address: 0c:27:24:1f:47:a8
Switch MAC Address: 0c:27:24:1f:47:a8
Voice VLAN ID Change Time: N/A

Restart Auto Voice VLAN

Voice VLAN Local Source Table

Interface	Source MAC Address	Source Type	Voice VLAN ID	CoS/802.1p	DSCP	Best Local Source
N/A	N/A	Default	1	5	46	No
N/A	N/A	Static	40	6	46	Yes

Refresh