

# 在200/300系列被管理的交换机的语音VLAN配置

## 目标

语音VLAN，当从VoIP设备或电话的数据流分配到特定VLAN时，使用。交换机能自动地发现语音流量，添加端口成员到语音VLAN和分配各自服务质量(QoS)参数到语音流量从语音VLAN。此条款说明如何配置在200/300系列被管理的交换机的一语音VLAN。

## 可适用的设备

- SF/SG 200和SF/SG 300系列被管理的交换机

## 软件版本

- 1.30.62

## 语音VLAN配置

**Note:**交换机默认VLAN (VLAN 1，默认情况下)不能作为语音VLAN。必须创建新的VLAN。请参见在200/300系列被管理的交换机的条款VLAN配置欲知更多信息。

步骤1. 日志到对Web配置工具里和选择VLAN管理>Voice VLAN >Properties。Properties页打开：

**Properties**

Auto Smartport is currently enabled. Auto Smartport and Telephony OUI are mutually exclusive.

---

**Voice VLAN Settings**

Operational Status can be affected by Auto Voice VLAN if enabled

Administrative Status		Operational Status
★ Voice VLAN ID:	<input type="text" value="2"/> (Range: 1 - 4094, Default: 1)	Voice VLAN ID: 2
Remark CoS/802.1p:	<input type="text" value="5"/> (Default: 5)	Remark CoS/802.1p: 5
DSCP:	<input type="text" value="46"/> (Default: 46)	DSCP: 46

---

**Dynamic Voice VLAN Settings**

Dynamic Voice VLAN:

- Enable Auto Voice VLAN
- Enable Telephony OUI
- Disable

Auto Voice VLAN Activation:

- Immediate
- By external Voice VLAN trigger

Step 2. 在语音VLAN ID字段，请输入VLAN ID分配到语音VLAN。

**Note:** VLAN ID不是默认VLAN，然而可以是范围。

第 3 步：在重新标明CoS/802.1p下拉列表中，请选择业务类别ID。此ID告诉链路层发现协议媒体终端发现协议(LLDP-MED)哪个CoS/802.1p网络策略用于语音VLAN。

第 4 步：在DSCP下拉列表中，请选择LLDP的差分服务代码点ID号码。此值告诉LLDP-MED使用的哪个DSCP作为语音网络策略。

第 5 步：在动态语音VLAN设置地区中，在动态语音VLAN字段，请点击以下单选按钮之一：

- Enable (event)自动语音VLAN —设置动态语音VLAN为自动语音VLAN。自动语音VLAN与自动Smartport一起使用。当自动Smartport是启用的时，添加端口到语音VLAN，如果发现电话/媒体设备。
- Enable (event)电话OUI —设置动态语音VLAN为电话OUI (组织独一无二的标识符)。交换机自动地添加端口到语音VLAN，如果收到源MAC地址匹配那个电话OUI的一个信息包。
- 功能失效—功能失效动态语音VLAN。

**Note:**如果不选择Enable (event)自动语音VLAN，请跳到第7步。

第6步。在自动语音VLAN启动，请点击以下单选按钮之一：

- 立即—立即激活自动语音VLAN。
- 由外部语音VLAN触发器—，只有当语音VLAN设备存在时，激活自动语音VLAN。

步骤7.点击**适用**保存更改或**取消**丢弃他们。

## 对VLAN的端口与语音VLAN

下一步是分配被配置的语音VLAN到接口。接口可以是端口或滞后(链路聚合组)。请参见在 *200/300系列被管理的交换机的条款 VLAN配置端口的配置的对VLAN设置*。

## 查看视频与此条款有关...

[点击此处查看从Cisco的其他技术谈话](#)