

组织配置电话唯一标识符(OUI)在交换机的接口设置

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。

唯一标识符(OUI)由电气和电子工程师协会组织分配，合并的(IEEE)注册审批机构。因为IP电话制造商的数量有限和著名的，已知OUI值引起他们被看到的相关帧和端口，自动地分配到语音VLAN。

Note:要得知更多如何配置在您的交换机的[电话OUI设置，为指令请点击此处。](#)

QoS属性在可以每个端口分配到语音数据包任一个下列的模式中：

- 全QoS值被配置对语音VLAN运用于在接口接收和被分类对语音VLAN的所有流入的帧。
- 电话源MAC地址—为语音VLAN配置的QoS值运用于被分类对语音VLAN的所有流入的帧并且在匹配—被配置的电话OUI的源MAC地址包含OUI。

基于Web的工具的电话OUI接口页允许您添加接口到根据OUI标识的语音VLAN和也使用配置在语音VLAN的OUI QoS模式。

此条款提供指令关于怎样配置电话OUI在交换机的接口设置。

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

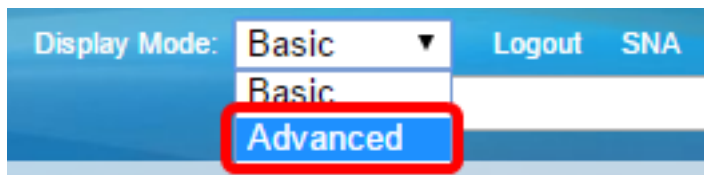
软件版本

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

配置电话在交换机的OUI设置

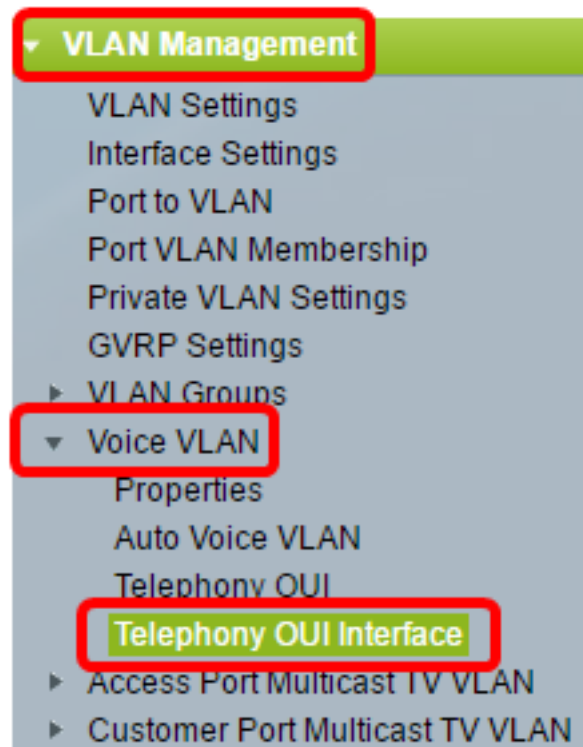
重要信息：在继续进行下面的步骤前，请切记VLAN在交换机被配置。要会配置在您的交换机的[VLAN设置，为指令请点击此处。](#)

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**。



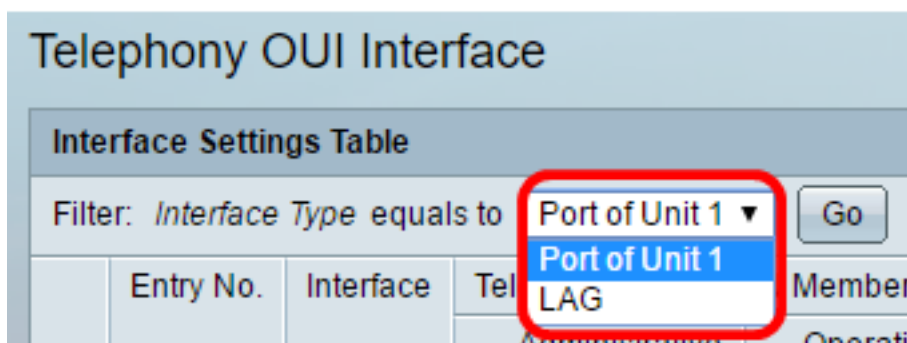
Note:如果有一台Sx200、Sx300或者Sx500系列交换机，请跳到第2步。

步骤2.选择VLAN管理>Voice VLAN >电话OUI接口。



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。

步骤3.从接口类型下拉列表选择接口。



选项是：

- 端口—从接口类型，如果仅单个端口需要被选择，下拉列表，请选择端口。
- 滞后—从接口类型下拉列表，请选择滞后配置。这影响在滞后配置定义的端口组。

Note:在本例中，端口单元1被选择。

步骤4.点击去带动端口或滞后列表在接口。

Interface Settings Table

Filter: *Interface Type* equals to

步骤5. 点击端口的单选按钮或滞后您要修改。

	Entry No.	Interface	Telephony OUI VLAN Membership		Telephony OUI QoS Mode
			Administrative	Operational	
<input type="radio"/>	1	GE1	Disabled	Disabled	MAC address
<input type="radio"/>	2	GE2	Disabled	Disabled	MAC address
<input type="radio"/>	3	GE3	Disabled	Disabled	MAC address
<input checked="" type="radio"/>	4	GE4	Disabled	Disabled	MAC address
<input type="radio"/>	5	GE5	Disabled	Disabled	MAC address
<input type="radio"/>	6	GE6	Disabled	Disabled	MAC address

Note: 在本例中，GE4 点击。

步骤6. 把页移下来然后点击**编辑**。

<input type="radio"/>	49	XG1	Disabled
<input type="radio"/>	50	XG2	Disabled
<input type="radio"/>	51	XG3	Disabled
<input type="radio"/>	52	XG4	Disabled

第7.步(可选)点击对应于接口您要配置的单选按钮。

Interface: Unit Port LAG

选项是：

- 单元—从单元下拉列表，请选择端口配置。这影响选择的单个端口。

Note: 如果有一台Sx500交换机，此选项将显示作为单元/端口。

- 滞后—从滞后下拉列表，请选择滞后配置。这影响在滞后配置定义的端口组。

Note: 在本例中，端口GE4单元1被选择。

第8.步。检查**电话OUI VLAN成员**复选框做接口是电话OUI基于语音VLAN端口。如果收到的信包匹配在电话OUI被配置的接口，则该端口在语音VLAN包括。

Telephony OUI VLAN Membership: Enable

步骤9. 点击对应于接口的期望语音VLAN QoS模式的单选按钮。

Voice VLAN QoS Mode: All
 Telephony Source MAC Address

选项是：

- 全QoS参数在被排序对语音VLAN的信息包仅使用。
- 电话源MAC地址— QoS参数在自IP电话的信息包仅使用。

Note: 在本例中，所有被选择。

步骤10. 点击**适用**然后点击**Close**。

Interface: Unit Port LAG

Telephony OUI VLAN Membership: Enable

Voice VLAN QoS Mode: All
 Telephony Source MAC Address

第11.步(可选)点击“**Save**”保存设置到启动配置文件。

cisco Language:

✖ Save

Gigabit PoE Stackable Managed Switch

Telephony OUI Interface

Interface Settings Table

Filter: *Interface Type* equals to

	Entry No.	Interface	Telephony OUI VLAN Membership		Telephony OUI QoS Mode
			Administrative	Operational	
<input type="radio"/>	1	GE1	Disabled	Disabled	MAC address
<input type="radio"/>	2	GE2	Disabled	Disabled	MAC address
<input type="radio"/>	3	GE3	Disabled	Disabled	MAC address
<input type="radio"/>	4	GE4	Enabled	Disabled	All
<input type="radio"/>	5	GE5	Disabled	Disabled	MAC address
<input type="radio"/>	6	GE6	Disabled	Disabled	MAC address

您应该当前配置了在您的交换机的电话OUI接口设置。