

Configurar ajustes dos identificadores exclusivos da telefonia de organização (OUI) em um interruptor

Objetivo

A rede de área local virtual de The Voice (VLAN) está usada quando o tráfego do equipamento do protocolo voice over internet (VoIP) é atribuído a um VLAN específico que esteja composto de dispositivos da Voz tais como Telefones IP, pontos finais de VoIP, e sistemas de voz. O interruptor pode automaticamente detectar e adicionar membros da porta à Voz VLAN, e atribui o Qualidade de Serviço (QoS) configurado aos pacotes da Voz VLAN. Se os dispositivos da Voz estão na Voz diferente VLAN, o Roteadores IP está precisado de fornecer uma comunicação.

De organização os identificadores exclusivos (OUI) podem adicionar um endereço de controle de acesso de mídia (MAC) particular do fabricante à tabela OUI. Os primeiros três bytes do MAC address têm um identificador do fabricante, e os últimos três bytes contêm um ID de estação original. Uma vez que os OUI são adicionados à tabela, a Voz que é recebida de um telefone IP específico nas portas das portas VLAN da Voz está enviada na Voz VLAN forneceu o telefone IP particular está alistada na tabela OUI.

Este artigo fornece instruções em como configurar ajustes da telefonia OUI em um interruptor.

Dispositivos aplicáveis

- Sx200 Series
- Sx250 Series
- Sx300 Series
- Sx350 Series
- Série SG350X
- Sx500 Series
- Série Sx550X

Versão de software

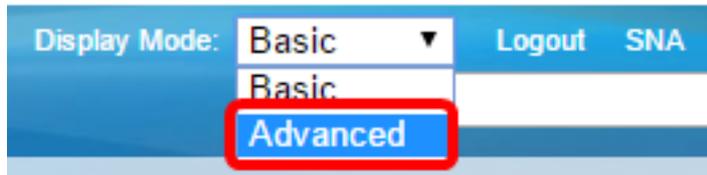
- 1.4.7.06 — Sx200, Sx300, Sx500
- 2.2.5.68 — Sx250, Sx350, SG350X, Sx550X

Configurar ajustes da telefonia OUI em um interruptor

Configurar ajustes da telefonia OUI

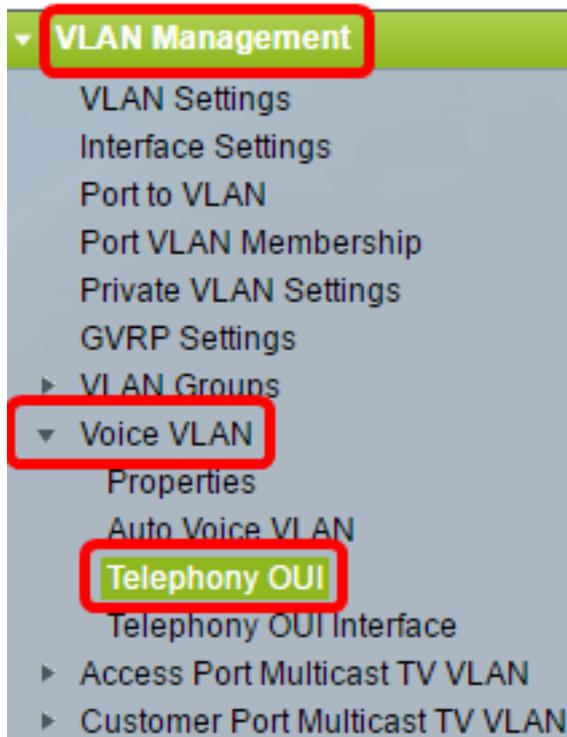
Importante: Antes de continuar com as etapas abaixo, certifique-se de que os VLAN estão configurados no interruptor. Para saber configurar configurações de vlan em seu interruptor, clique [aqui](#) para instruções.

Etapa 1. Entre à utilidade com base na Web e escolha **avançado** da lista de drop-down do modo de exibição.



Nota: Se você tem um Sx300 ou o Sx500 Series comuta, salte a [etapa 2](#).

Etapa 2. Escolha o >Voice do gerenciamento de VLAN VLAN > telefone OUI.



Nota: As opções de menu podem variar segundo o interruptor que você tem. Neste exemplo, o interruptor SG350X é usado.

A área do status de operação da telefonia OUI mostra se o tráfego de voz está identificado pelos OUI. É desabilitada à revelia. Para aprender como configurar esta característica, clique [aqui](#) para instruções.

Etapa 3. Escolha a fila CoS/802.1p a ser designada ao tráfego de voz da lista de drop-down CoS/802.1p. Uma fila é como um buffer que filtre o tráfego de saída, e guarda-o até que possa deixar o interruptor através de uma porta de saída.

Telephony OUI

Telephony OUI Operational Status: Enabled

CoS/802.1p: 6 ▼

Remark CoS/802.1p:

⚙️ Auto Membership Aging Time:

Telephony OUI Table

0
1
2
3
4
6
7

Nota: Neste exemplo, 6 é escolhido.

Etapa 4. Verifique a caixa de verificação da **observação CoS/802.1p** para observar o tráfego de saída.

Telephony OUI Operational Status: Enabled

CoS/802.1p: 6 ▼

Remark CoS/802.1p:

Etapa 5. Nos auto campos do tempo de envelhecimento da sociedade, incorpore a demora de tempo para remover afinal uma porta da Voz VLAN os endereços MAC dos telefones que são associados com as portas cronometraram para fora. Pode ser entrado em termos dos dias, das horas e dos minutos.

Telephony OUI

Telephony OUI Operational Status: Enabled

CoS/802.1p: 6 ▼

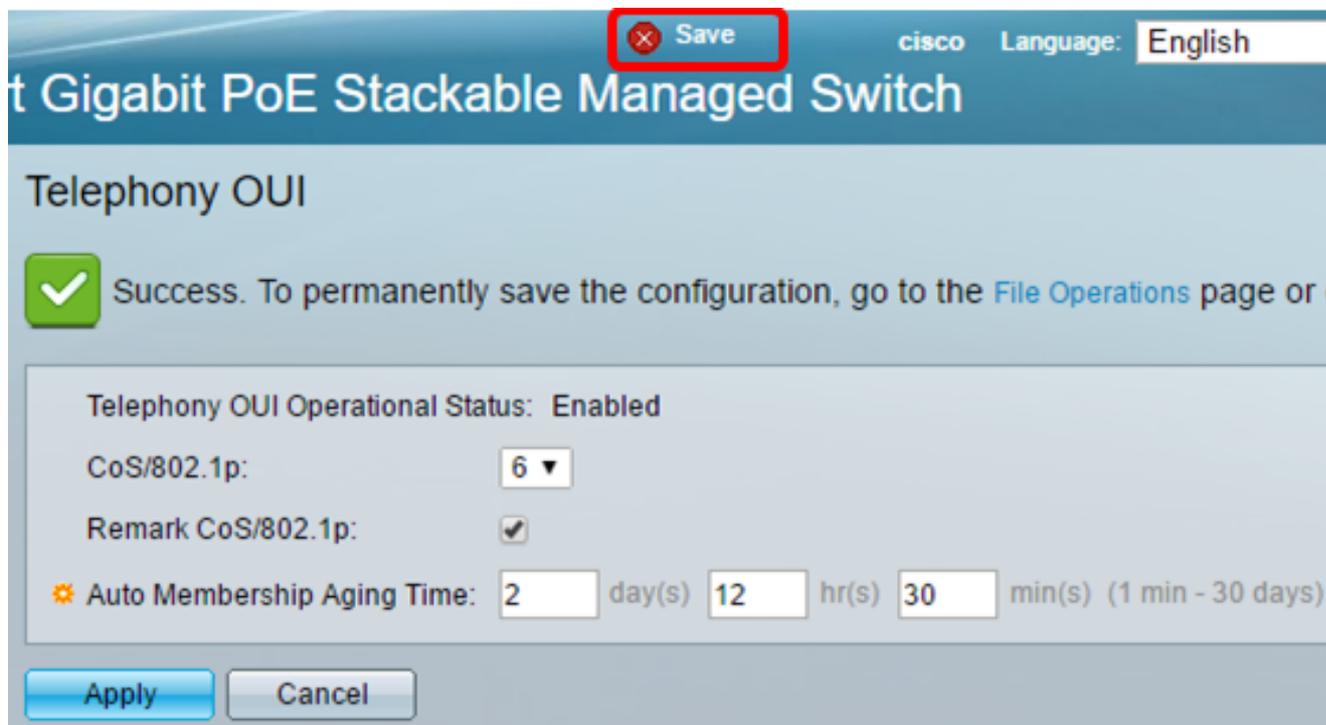
Remark CoS/802.1p:

⚙️ Auto Membership Aging Time: 2 day(s) 12 hr(s) 30 min(s) (1 min - 30 days)

Nota: Neste exemplo, o tempo de envelhecimento usado é 2 dias, 12 horas, e 30 minutos.

Etapa 6. O clique **aplica-se** para aplicar os ajustes.

Salvaguarda (opcional) do clique de etapa 7. para salvar os ajustes ao arquivo de configuração de inicialização.



Você deve agora ter configurado os ajustes da telefonia OUI em seu interruptor.

Configurar a tabela da telefonia OUI

A tabela da telefonia OUI indica o seguinte:

- Telefonia OUI — Indica os primeiros seis dígitos do MAC address que é atribuído para OUI.
- Descrição — Indica a descrição correspondente OUI.

Etapa 1. O clique **adiciona** para adicionar um OUI novo.



Etapa 2. Incorpore o OUI novo ao campo da *telefonia OUI*. Contém três octetos.

⚙️ Telephony OUI: (3 Octets)

Nota: Neste exemplo, 00-34-ab é usado.

Etapa 3. Dê entrada com o nome OUI no *campo de descrição*.

Description: (12/32 characters used)

Nota: Neste exemplo, o telefone da amostra é usado.

Etapa 4. O clique **aplica-se** clica então **perto**. A telefonia OUI deve ser adicionada à tabela da telefonia OUI.

⚙️ Telephony OUI: (3 Octets)

Description: (12/32 characters used)

Padrão (opcional) **OUI da restauração** do clique de etapa 5. para remover todos os OUI USER-criados e para mostrar somente o padrão OUI na tabela.

Telephony OUI Table		
<input type="checkbox"/>	Telephony OUI	Description
<input type="checkbox"/>	00-01-e3	Siemens_AG_phone_____
<input type="checkbox"/>	00-03-6b	Cisco_phone_____
<input type="checkbox"/>	00-09-6e	Avaya_____
<input type="checkbox"/>	00-0f-e2	H3C_Aolynk_____
<input type="checkbox"/>	00-34-ab	Sample Phone
<input type="checkbox"/>	00-60-b9	Philips_and_NEC_AG_phone
<input type="checkbox"/>	00-d0-1e	Pingtel_phone_____
<input type="checkbox"/>	00-e0-75	Polycom/Veritel_phone___
<input type="checkbox"/>	00-e0-bb	3Com_phone_____

Etapa 6. (opcional) para suprimir de uma telefonia particular OUI, para verificar a caixa de verificação do OUI desejado clica então a **supressão**.

Telephony OUI Table		
<input type="checkbox"/>	Telephony OUI	Description
<input type="checkbox"/>	00-01-e3	Siemens_AG_phone_____
<input type="checkbox"/>	00-03-6b	Cisco_phone_____
<input type="checkbox"/>	00-09-6e	Avaya_____
<input type="checkbox"/>	00-0f-e2	H3C_Aolynk_____
<input checked="" type="checkbox"/>	00-34-ab	Sample Phone
<input type="checkbox"/>	00-60-b9	Philips_and_NEC_AG_phone
<input type="checkbox"/>	00-d0-1e	Pingtel_phone_____
<input type="checkbox"/>	00-e0-75	Polycom/Veritel_phone____
<input type="checkbox"/>	00-e0-bb	3Com_phone_____

Nota: Neste exemplo, 00-34-ab é suprimido.

Salv guarda (opcional) do clique de etapa 7. para salvar os ajustes ao arquivo de configuração de inicialização.

Save

cisco Language: Eng

10 Gigabit PoE Stackable Managed Switch

Telephony OUI

Success. To permanently save the configuration, go to the [File Operations](#)

Telephony OUI Operational Status: Enabled

CoS/802.1p:

Remark CoS/802.1p:

Auto Membership Aging Time: day(s) hr(s) min(s) (1 min -

Telephony OUI Table

<input type="checkbox"/>	Telephony OUI	Description
<input type="checkbox"/>	00-01-e3	Siemens_AG_phone_____
<input type="checkbox"/>	00-03-6b	Cisco_phone_____
<input type="checkbox"/>	00-09-6e	Avaya_____
<input type="checkbox"/>	00-0f-e2	H3C_Aolynk_____
<input type="checkbox"/>	00-60-b9	Philips_and_NEC_AG_phone
<input type="checkbox"/>	00-d0-1e	Pingtel_phone_____
<input type="checkbox"/>	00-e0-75	Polycom/Veritel_phone___
<input type="checkbox"/>	00-e0-bb	3Com_phone_____

Você deve agora ter configurado a tabela da telefonia OUI em seu interruptor.