

Configurar Definições de Interface de Identificadores Organizacionalmente Exclusivos (OUI) de Telefonia em um Switch

Objetivo

A VLAN (Rede local virtual) de voz é usada quando o tráfego do equipamento VoIP (Voice over Internet Protocol) é atribuído a uma VLAN específica que é composta de dispositivos de voz, como telefones IP, terminais VoIP e sistemas de voz. O switch pode detectar e adicionar automaticamente membros de porta à VLAN de voz e atribuir a Qualidade de Serviço (QoS) configurada aos pacotes da VLAN de voz. Se os dispositivos de voz estiverem em VLANs de voz diferentes, serão necessários roteadores IP para fornecer comunicação.

Organizationally Unique Identifiers (OUI) são atribuídos pelo Institute of Electrical and Electronics Engineers, Incorporated (IEEE) Registration Authority. Como o número de fabricantes de telefones IP é limitado e bem conhecido, os valores OUI conhecidos fazem com que os quadros relevantes e a porta na qual eles são vistos sejam automaticamente atribuídos a uma VLAN de voz.

Nota: Para saber mais sobre como configurar as definições de OUI de telefonia em seu switch, clique [aqui](#) para obter instruções.

Os atributos de QoS podem ser atribuídos por porta aos pacotes de voz em um dos seguintes modos:

- Todos — Os valores de QoS configurados para a VLAN de voz são aplicados a todos os quadros de entrada recebidos na interface e são classificados na VLAN de voz.
- Endereço MAC de origem de telefonia — Os valores de QoS configurados para a VLAN de voz são aplicados a qualquer quadro de entrada que seja classificado para a VLAN de voz e contenha um OUI no endereço MAC de origem que corresponda a um OUI de telefonia configurado.

A página Telephony OUI Interface do utilitário baseado na Web permite que você adicione uma interface à VLAN de voz com base no identificador OUI e também é usada para configurar o modo OUI QoS na VLAN de voz.

Este artigo fornece instruções sobre como definir as configurações da interface OUI de telefonia em um switch.

Dispositivos aplicáveis

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

- Sx550X Series

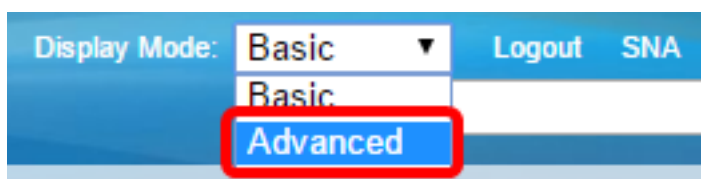
Versão de software

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

Configurar Definições de OUI de Telefonia em um Switch

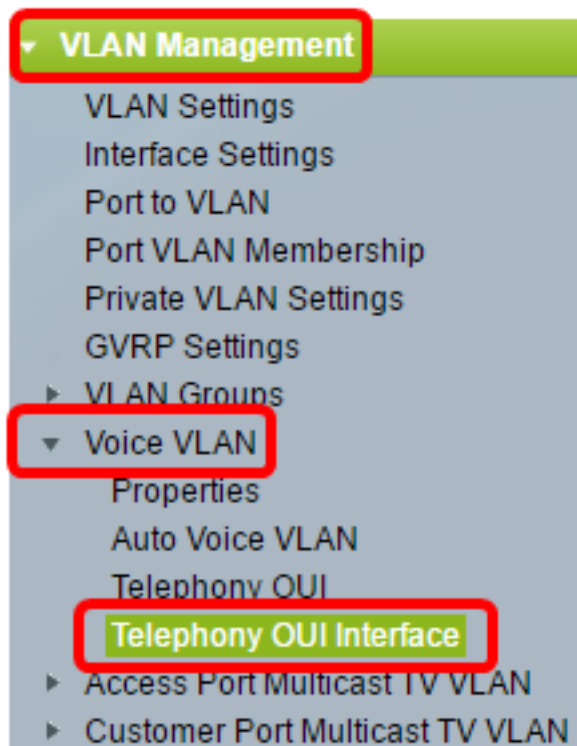
Importante: Antes de prosseguir com as etapas abaixo, certifique-se de que as VLANs estejam configuradas no switch. Para saber como definir as configurações de VLAN em seu switch, clique [aqui](#) para obter instruções.

Etapa 1. Faça login no utilitário baseado na Web e escolha **Advanced** na lista suspensa Display Mode.



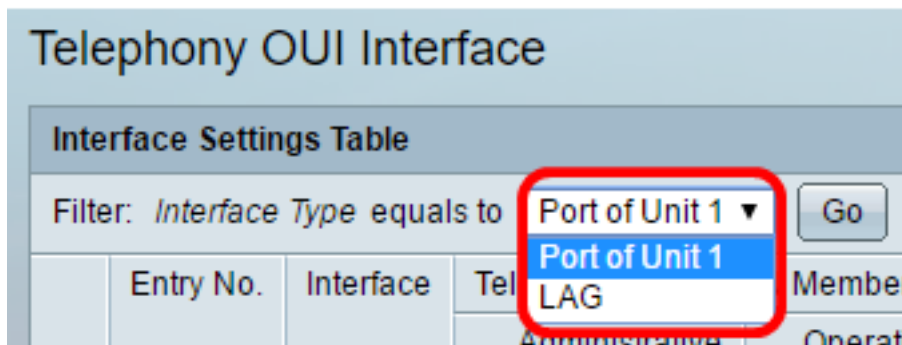
Nota: Se você tiver um switch Sx200, Sx300 ou Sx500 Series, vá para a [Etapa 2](#).

[Etapa 2](#). Escolha **VLAN Management >Voice VLAN > Telephone OUI Interface**.



Observação: as opções de menu podem variar dependendo do switch que você possui. Neste exemplo, o switch SG350X é usado.

Etapa 3. Escolha uma interface na lista suspensa Tipo de interface.

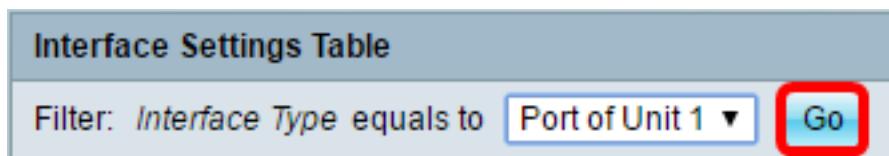


As opções são:

- Porta — Na lista suspensa Tipo de interface, escolha Porta se apenas uma porta precisar ser escolhida.
- LAG — Na lista suspensa Tipo de interface, escolha o LAG a ser configurado. Isso afeta o grupo de portas definido na configuração do LAG.

Nota: Neste exemplo, a Porta da Unidade 1 é escolhida.

Etapa 4. Clique em **Go** para exibir uma lista de portas ou LAGs na interface.



Etapa 5. Clique no botão de opção da porta ou do LAG que deseja modificar.

	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

Observação: neste exemplo, clique em GE4.

Etapa 6. Role a página para baixo e clique em **Editar**.

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

Copy Settings... **Edit...**

Etapa 7. (Opcional) Clique no botão de opção que corresponde à interface que você deseja configurar.

Interface:



As opções são:

- Unidade — Na lista suspensa Unidade, escolha a porta a ser configurada. Isso afeta a porta única escolhida.

Nota: Se você tiver um switch Sx500, essa opção será mostrada como Unidade/Porta.

- LAG — Na lista suspensa LAG, escolha o LAG a ser configurado. Isso afeta o grupo de portas definido na configuração do LAG.

Nota: Neste exemplo, a porta GE4 da Unidade 1 é escolhida.

Etapa 8. Marque a caixa de seleção **Telephony OUI VLAN Membership** para tornar uma interface uma porta de VLAN de voz baseada em OUI de telefonia. Se os pacotes recebidos corresponderem à interface configurada no OUI de telefonia, essa porta será incluída na VLAN de voz.

Telephony OUI VLAN Membership: Enable

Etapa 9. Clique no botão de opção que corresponde ao modo QoS de VLAN de voz desejado para a interface.

Voice VLAN QoS Mode: All
 Telephony Source MAC Address

As opções são:

- Todos — Os parâmetros de QoS são usados apenas em pacotes que são classificados na VLAN de voz.
- Endereço MAC de origem de telefonia — Os parâmetros de QoS são usados somente em pacotes de telefones IP.

Nota: Neste exemplo, Todos é escolhido.

Etapa 10. Clique em **Aplicar** e, em seguida, clique em **Fechar**.

Interface: Unit Port LAG

Telephony OUI VLAN Membership: Enable

Voice VLAN QoS Mode: All Telephony Source MAC Address

Apply Close

Etapa 11. (Opcional) Clique em **Salvar** para salvar as configurações no arquivo de configuração de inicialização.

Save cisco Language:

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

Agora você deve ter definido as configurações da interface OUI de telefonia em seu switch.

Sobre esta tradução

A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês ([link fornecido](#)) seja sempre consultado.