

Configuração do identificador exclusivo organizacional (OUI) da telefonia no Switches ESW2-350G

Objetivo

Um identificador exclusivo organizacional (OUI) da telefonia detecta se um interruptor tem qualquer dispositivo da Voz. The Voice VLAN é usado quando o tráfego do equipamento de VoIP é atribuído a um VLAN específico em que todos os dispositivos da Voz (tais como Telefones IP, pontos finais de VoIP, e sistemas de voz) estão colocados. O interruptor pode automaticamente detectar e adicionar membros da porta à Voz VLAN, e atribui o QoS (Qualidade de Serviço) configurado aos pacotes da Voz VLAN. Se os dispositivos da Voz estão na Voz diferente VLAN, o Roteadores IP (L3) está precisado de fornecer uma comunicação.

Este artigo explica como configurar propriedades da telefonia OUI no Switches ESW2-350G.

Dispositivos aplicáveis

- ESW2-350G
- ESW2-350G-DC

Versão de software

- 1.3.0.62

Telefonia OUI

Configurações globais

Etapa 1. Entre ao utilitário de configuração da Web e escolha o **gerenciamento de VLAN > a Voz VLAN > telefonia OUI**. A página da *telefonia OUI* abre:

Telephony OUI

Telephony OUI Operational Status: Disabled

CoS/802.1p:

Remark CoS/802.1p:

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

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_____

Etapa 2. Escolha a fila do Classe de serviço (CoS) em que o tráfego de voz é colocado da lista de drop-down CoS/802.1p. As opções são 0, 1, 2,3, 4, 5, 6, 7.

Telephony OUI

Telephony OUI Operational Status: Disabled

CoS/802.1p:

Remark CoS/802.1p:

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

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_____

Verificação (opcional) de etapa 3. a caixa de verificação da **observação CoS/802.1p** para ter tráfego de voz que parte a ser identificado por meio do valor selecionado de CoS.

Telephony OUI

Telephony OUI Operational Status: Disabled

CoS/802.1p:

Remark CoS/802.1p:

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

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_____

Etapa 4. Entre em quanto o tempo deve passar sem tráfego de voz antes que uma porta esteja removida da Voz VLAN nos auto campos do tempo de envelhecimento da sociedade.

Etapa 5. Clique **aplicam-se** para salvar os ajustes e para mandá-los entrar no efeito imediato.

Nota: A sociedade de VLAN da telefonia OUI deve manualmente ser permitida em cada relação que se junta à Voz VLAN baseada no OUI do pacote. Isto pode ser feito na página da *relação da telefonia OUI*.

Controle a telefonia OUI

Etapa 1. Entre ao utilitário de configuração da Web e escolha o **gerenciamento de VLAN > a Voz VLAN > telefonia OUI**. A página da *telefonia OUI* abre:

Telephony OUI

Telephony OUI Operational Status: Disabled

CoS/802.1p:

Remark CoS/802.1p:

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

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_____

Etapa 2. O clique **adiciona** para adicionar uma telefonia nova OUI. O indicador da *telefonia OUI adicionar* aparece:

Telephony OUI: (3 Octets)

Description: (7/32 Characters Used)

Etapa 3. (opcional) incorpora o OUI do dispositivo ao campo da telefonia OUI.

Nota: A telefonia OUI é encontrada na mesma área que o MAC address e o número de série no dispositivo.

Telephony OUI: (3 Octets)

Description: (7/32 Characters Used)

Etapa 4. (opcional) dá entrada com o nome desejado para o dispositivo no campo de descrição.

Etapa 5. O clique **aplica-se** para salvar o OUI novo. Os pacotes que combinam este OUI novo são agrupados na Voz VLAN.

Telephony OUI

Telephony OUI Operational Status: Disabled

CoS/802.1p: ▼

Remark CoS/802.1p:

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

Telephony OUI Table

<input type="checkbox"/>	Telephony OUI	Description
<input type="checkbox"/>	00-01-e3	Siemens_AG_phone_____
<input type="checkbox"/>	00-03-8b	Cisco_phone_____
<input type="checkbox"/>	00-09-8e	Avaya_____
<input type="checkbox"/>	00-0f-e2	H3C_Aolynk_____
<input type="checkbox"/>	00-60-b9	Philips_and_NEC_AG_phone
<input checked="" type="checkbox"/>	00-af-1e	unnamed
<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_____

Verificação (opcional) de etapa 6. a caixa de verificação da telefonia OUI para suprimir e clicar da **supressão** para suprimir da telefonia OUI.

Padrão (opcional) **OUI da restauração** do clique de etapa 7. a restaurar às configurações padrão.