

Configuración del Identificador organizacional único (OUI) de la telefonía en el Switches ESW2-350G

Objetivo

Un Identificador organizacional único (OUI) de la telefonía detecta si un Switch tiene cualquier dispositivo de la Voz. Se utiliza el VLA N de The Voice cuando el tráfico del equipo VoIP se asigna a un VLA N específico en el cual se pongan todos los dispositivos de la Voz (tales como Teléfonos IP, puntos finales de VoIP, y sistemas de voz). El Switch puede detectar y agregar automáticamente a los miembros del puerto al VLA N de la Voz, y asigna el QoS (Quality of Service) configurado a los paquetes del VLA N de la Voz. Si los dispositivos de la Voz están en diversos VLA N de la Voz, el Routers IP (L3) es necesario proporcionar la comunicación.

Este artículo explica cómo configurar las propiedades de la telefonía OUI en el Switches ESW2-350G.

Dispositivos aplicables

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

Versión del software

- 1.3.0.62

Telefonía OUI

Configuraciones globales

Paso 1. Inicie sesión a la utilidad de configuración de la red y elija el **VLA N de la administración de VLAN > de la Voz > la telefonía OUI**. La página de la *telefonía OUI* se 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_____

Paso 2. Elija la cola del Clase de Servicio (CoS) en la cual el tráfico de voz se pone de la lista desplegable CoS/802.1p. Las opciones son 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_____

Control (opcional) del paso 3. la casilla de verificación de la **observación CoS/802.1p** para tener tráfico de voz saliente que se marcará con el valor seleccionado 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_____

Paso 4. Ingrese cuánto debe pasar el tiempo sin el tráfico de voz antes de que un puerto se quite del VLA N de la Voz en los campos autos del tiempo de envejecimiento de la calidad de miembro.

Paso 5. Haga clic **se aplican** para salvar las configuraciones y para hacer que entren el efecto inmediato.

Note: La calidad de miembro de VLAN de la telefonía OUI se debe habilitar manualmente en cada interfaz que se una al VLA N de la Voz basado en el OUI del paquete. Esto se puede hacer en la página de la *interfaz de la telefonía OUI*.

Maneje la telefonía OUI

Paso 1. Inicie sesión a la utilidad de configuración de la red y elija el **VLA N de la administración de VLAN > de la Voz > la telefonía OUI**. La página de la *telefonía OUI* se 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_____

Paso 2. El tecleo **agrega** para agregar una nueva telefonía OUI. La ventana de la *telefonía OUI del agregar* aparece:

Telephony OUI: (3 Octets)

Description: (7/32 Characters Used)

El paso 3. (opcional) ingresa el OUI del dispositivo en el campo de la telefonía OUI.

Note: La telefonía OUI se encuentra en la misma área que la dirección MAC y el número de serie en el dispositivo.

Telephony OUI: (3 Octets)

Description: (7/32 Characters Used)

El paso 4. (opcional) ingresa el nombre deseado para el dispositivo en el campo Description (Descripción).

Paso 5. El tecleo **se aplica** para salvar el nuevo OUI. Los paquetes que hacen juego este nuevo OUI se agrupan en el VLA N de la Voz.

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_____

Control (opcional) del paso 6. la casilla de verificación de la telefonía OUI para borrar y para hacer clic la **cancelación** para borrar la telefonía OUI.

Valor por defecto (opcional) **OUI del Restore del** teclado del paso 7. a restablecer a las configuraciones predeterminadas.