

De la configuración de la telefonía configuraciones de la interfaz de los Identificadores únicos de organización (OUI) en un Switch

Objetivo

Se utiliza la red de área local virtual de The Voice (VLAN) cuando el tráfico del equipo del protocolo voice over internet (VoIP) se asigna a un VLAN específico que se componga de 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 VLAN de la Voz, y asigna el Calidad de Servicio (QoS) configurado a los paquetes del VLAN de la Voz. Si los dispositivos de la Voz están en diversos VLAN de la Voz, el Routers IP es necesario proporcionar la comunicación.

Los Identificadores únicos (OUI) son asignados de organización por el instituto de eléctrico y los ingenieros en electrónica, autoridad de registro incorporada (de IEEE). Puesto que el número de fabricantes del teléfono del IP es limitado y bien sabido, los valores sabidos OUI causan las tramas relevantes y el puerto en los cuales se consideran, que se asignarán automáticamente a un VLAN de la Voz.

Nota: Para aprender más sobre cómo configurar las configuraciones de la telefonía OUI en su Switch, haga clic [aquí](#) para las instrucciones.

Los atributos de QoS se pueden asignar por el puerto a los paquetes de voz en uno de los modos siguientes:

- Todos — Los valores de QoS configurados al VLAN de la Voz se aplican a todas las tramas entrantes que se reciban en la interfaz y se clasifiquen al VLAN de la Voz.
- Dirección MAC de la fuente de telefonía — Los valores de QoS configurados para el VLAN de la Voz se aplican a cualquier trama entrante que se clasifique al VLAN de la Voz y contienen un OUI en el MAC Address de origen que hace juego una telefonía configurada OUI.

La página de la interfaz de la telefonía OUI de la utilidad basada en web permite que usted agregue una interfaz al VLAN de la Voz basado en el identificador OUI y también se utiliza para configurar el modo OUI QoS en el VLAN de la Voz.

Este artículo proporciona las instrucciones en cómo configurar las configuraciones de la interfaz de la telefonía OUI en un Switch.

Dispositivos aplicables

- Sx200 Series
- Sx250 Series
- Sx300 Series
- Sx350 Series
- Serie SG350X

- Sx500 Series
- Serie Sx550X

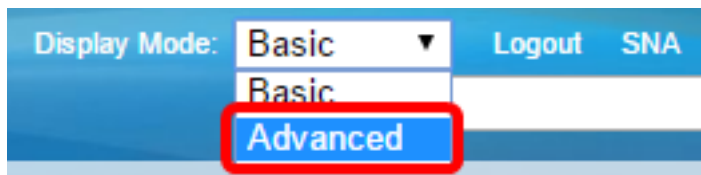
Versión del software

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

Configuraciones de la telefonía OUI de la configuración en un Switch

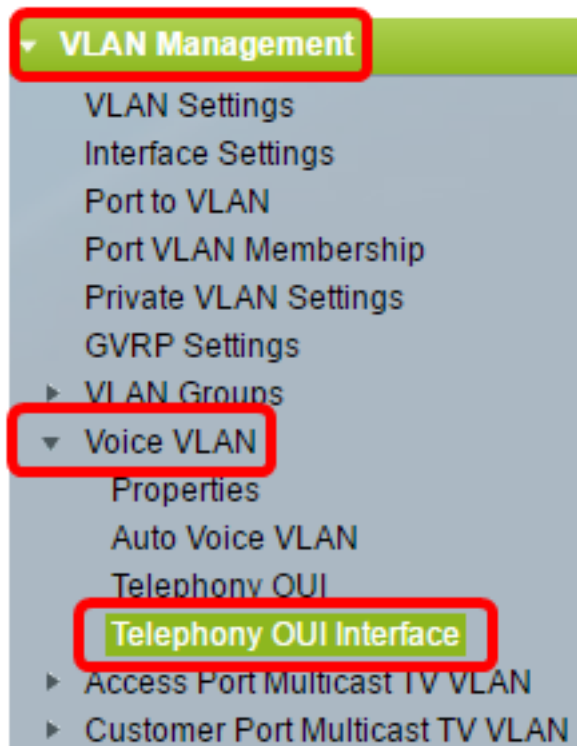
Importante: Antes de proceder con los pasos abajo, asegúrese que los VLAN están configurados en el Switch. Para saber configurar las configuraciones de VLAN en su Switch, haga clic [aquí](#) para las instrucciones.

Paso 1. Inicie sesión a la utilidad basada en web y elija **avanzado** de la lista desplegable del modo de visualización.



Nota: Si usted tiene un Sx200, Sx300, o las Sx500 Series conmutan, salta al [paso 2](#).

Paso 2. Elija el VLAN del >Voice de la administración de VLAN > la interfaz del teléfono OUI.



Nota: Las opciones de menú pueden variar dependiendo del Switch que usted tiene. En este ejemplo, se utiliza el Switch SG350X.

Paso 3. Elija una interfaz de la lista desplegable del tipo de interfaz.

Telephony OUI Interface

Interface Settings Table

Filter: *Interface Type* equals to **Port of Unit 1** ▼ Go

Entry No.	Interface	Telephony OUI	Member
		LAG	

Las opciones son:

- Puerto — De la lista desplegable del tipo de interfaz, elija el puerto si solamente un puerto único necesita ser elegido.
- RETRASO — De la lista desplegable del tipo de interfaz, elija el RETRASO para configurar. Esto afecta al grupo de puertos definido en la configuración del RETRASO.

Nota: En este ejemplo, el puerto de la unidad 1 se elige.

Paso 4. El teclado **va** a sacar a colación una lista de puertos o de retrasos en la interfaz.

Interface Settings Table

Filter: *Interface Type* equals to **Port of Unit 1** ▼ **Go**

Paso 5. Haga clic el botón de radio para el puerto o RETRÁSESE usted quieren modificarse.

	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

Nota: En este ejemplo, se hace clic el GE4.

Paso 6. Navegue hacia abajo la página después haga clic **editan**.

<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...

Tecleo (opcional) del paso 7. el botón de radio que corresponde a la interfaz que usted quiere configurar.

Interface:

Unit 1 Port GE4 LAG 1

Las opciones son:

- Unidad — De la lista desplegable de la unidad, elija el puerto para configurar. Esto afecta al puerto único elegido.

Nota: Si usted tiene un Switch Sx500, esta opción mostrará como /port de la unidad.

- RETRASO — De la lista desplegable del RETRASO, elija el RETRASO para configurar. Esto afecta al grupo de puertos definido en la configuración del RETRASO.

Nota: En este ejemplo, el puerto GE4 de la unidad 1 se elige.

Paso 8. Marque la casilla de verificación de la **calidad de miembro de VLAN de la telefonía OUI** para hacer una interfaz para ser un puerto de VLA N basado OUI de la Voz de la telefonía. Si los paquetes recibidos hacen juego la interfaz que se configura en la telefonía OUI, después ese puerto se incluye en el VLA N de la Voz.

Telephony OUI VLAN Membership: Enable

Paso 9. Haga clic el botón de radio que corresponde al modo deseado de QoS del VLA N de la Voz para la interfaz.

Voice VLAN QoS Mode: All Telephony Source MAC Address

Las opciones son:

- Todos — Los parámetros de QoS se utilizan solamente en los paquetes que se clasifican al VLA N de la Voz.
- Dirección MAC de la fuente de telefonía — Los parámetros de QoS se utilizan solamente en los paquetes de los Teléfonos IP.

Nota: En este ejemplo, se elige todo.

Paso 10. El tecleo **se aplica** entonces hace clic **cerca**.

Interface: Unit Port LAG

Telephony OUI VLAN Membership: Enable

Voice VLAN QoS Mode: All Telephony Source MAC Address

Apply Close

Salvaguardia (opcional) del teclado del paso 11 para salvar las configuraciones al archivo de configuración de inicio.

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

Usted debe ahora haber configurado las configuraciones de la interfaz de la telefonía OUI en su Switch.