

# Configure la calidad de miembro de la red de área local virtual del Multicast TV del puerto del cliente (VLA N) en un conmutador

## Objetivo

Una red de área local virtual (VLA N) permite que usted divida lógicamente un red de área local (LAN) en segmentos en diversos dominios de broadcast. En los decorados donde los datos vulnerables pueden ser difusión en una red, los VLA N se pueden crear para aumentar la Seguridad señalando una difusión a un VLA N específico. Solamente los usuarios que pertenecen a un VLA N pueden tener acceso y manipular a los datos sobre ese VLA N. Los VLA N se pueden también utilizar para aumentar el funcionamiento reduciendo la necesidad de enviar las difusiones y los Multicast a los destinos innecesarios.

Los VLA N del Multicast TV activan las transmisiones de multidifusión a los suscriptores que no están en el mismo VLA N de los datos sin replicar los marcos de transmisión de multidifusión para cada VLA N del suscriptor. Los suscriptores que no están en el mismo VLA N de los datos y están conectados con el dispositivo con diversa calidad de miembro identificación del VLA N pueden compartir la misma secuencia de multidifusión uniéndose a los puertos a la misma identificación del VLA N del Multicast.

La calidad de miembro del VLA N del Multicast del puerto conecta un puerto configurado para los servicios de atención al cliente con un VLA N del Multicast TV. La configuración de las ayudas de la calidad de miembro del VLA N del Multicast TV del puerto del cliente mantiene la Seguridad separando las transmisiones entre la fuente y el receptor. La configuración del VLA N del Multicast permite al tráfico Multicast de un VLA N de la fuente ser compartida con el VLA N del suscriptor.

Este artículo proporciona a las instrucciones en cómo configurar la calidad de miembro del VLA N del Multicast del puerto del cliente en un conmutador.

**Nota:** Para saber asociar a los grupos de multidifusión a los VLA N, haga clic [aquí](#) para las instrucciones.

## Dispositivos aplicables

- Sx350 Series
- Serie SG350X
- Sx500 Series
- Serie Sx550X

## Versión de software

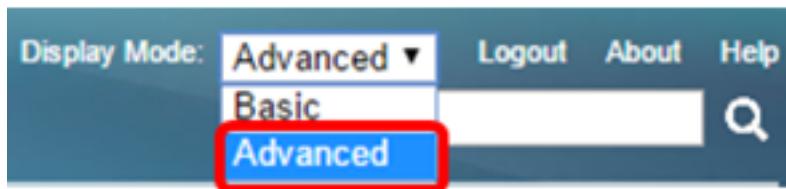
- 1.4.7.05 – Sx500 Series
- 2.2.5.68 – Sx350 Series, serie SG350X, serie Sx550X

## Configure el puerto del cliente a la calidad de miembro del VLA

# N del Multicast en el conmutador

## Agregue un puerto del cliente a un VLA N del Multicast TV

Paso 1. Ábrase una sesión a la utilidad en Internet y elija **avanzado de la** lista desplegable del modo de visualización.



**Nota:** Si usted tiene las Sx500 Series cambian, saltan al [paso 2](#).

[Paso 2](#). Elija la **Administración del VLA N > la calidad de miembro del VLA N del Multicast TV del puerto del cliente > del VLA N del Multicast del puerto.**



Paso 3. Elija un VLA N del Multicast TV de la lista desplegable del VLA N del Multicast TV.

### Port Multicast VLAN Membership

Multicast TV VLAN:

Interface Type:

Candidate Customer:  Member Customer Ports:

GE30	➤	
GE31		
GE32		

**Nota:** En este ejemplo, se elige el VLAN20.

Paso 4. Elija un tipo de interfaz de la lista desplegable del tipo de interfaz.

Multicast TV VLAN:

Interface Type:

Candidate Customer:  mb

Las opciones son:

- Unidad — La identificación de la unidad de la unidad (master, esclavos, o salvaguardia) en la pila y el número de puertos disponibles en ella será visualizada en el área de los puertos de acceso del candidato.
- RETRASO — Los varios puertos del conmutador se combinan para formar a un solo grupo llamado un grupo de la agregación del link (RETRASO). Si se elige esta opción, los retrasos disponibles serán visualizados en el área de los puertos de acceso del candidato.

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

Paso 5. La lista de los puertos del cliente del candidato contiene todos los puertos del cliente configurados en el dispositivo. Elija un interfaz después haga clic > botón para mover los puertos a la zona portuaria del cliente del miembro.

**Nota:** Para aprender cómo configurar las configuraciones del interfaz del VLA N en un conmutador, haga clic [aquí](#) para las instrucciones.

Multicast TV VLAN:

Interface Type:

Candidate Customer Ports:   
GE31  
GE32

Member Customer Ports:

**Nota:** En este ejemplo, se elige GE30.

Paso 6. El teclado **se aplica** para salvar las configuraciones configuradas en el archivo de configuración corriente.

Multicast TV VLAN:

Interface Type:

Candidate Customer Ports:   
GE32

Member Customer Ports:

**Salvaguardia** (opcional) del teclado del paso 7. para salvar las configuraciones al fichero de configuración de inicio.

Save

cisco

## 10 Gigabit PoE Stackable Managed Switch

### Port Multicast VLAN Membership

Success. To permanently save the configuration, go to the

Multicast TV VLAN:

Interface Type:

Candidate Customer Ports:

Member Customer Ports:

Apply Cancel

Usted debe ahora haber configurado un puerto del cliente para hacer un miembro del VLAN del Multicast TV.

### Quite un puerto del cliente de un VLAN del Multicast TV

**Paso 1.** En la zona portuaria del cliente del miembro, elija un interfaz después haga clic < botón para mover los puertos de nuevo a la zona portuaria del cliente del candidato.

Multicast TV VLAN: VLAN 20 ▾

Interface Type: Port of Unit 1 ▾

Candidate Customer Ports: Member Customer Ports:

GE31  
GE32

GE1/30

>

<

Paso 2. El teclado **se aplica** para salvar las configuraciones al archivo de configuración corriente.

Multicast TV VLAN: VLAN 20 ▾

Interface Type: Port of Unit 1 ▾

Candidate Customer Ports: Member Customer Ports:

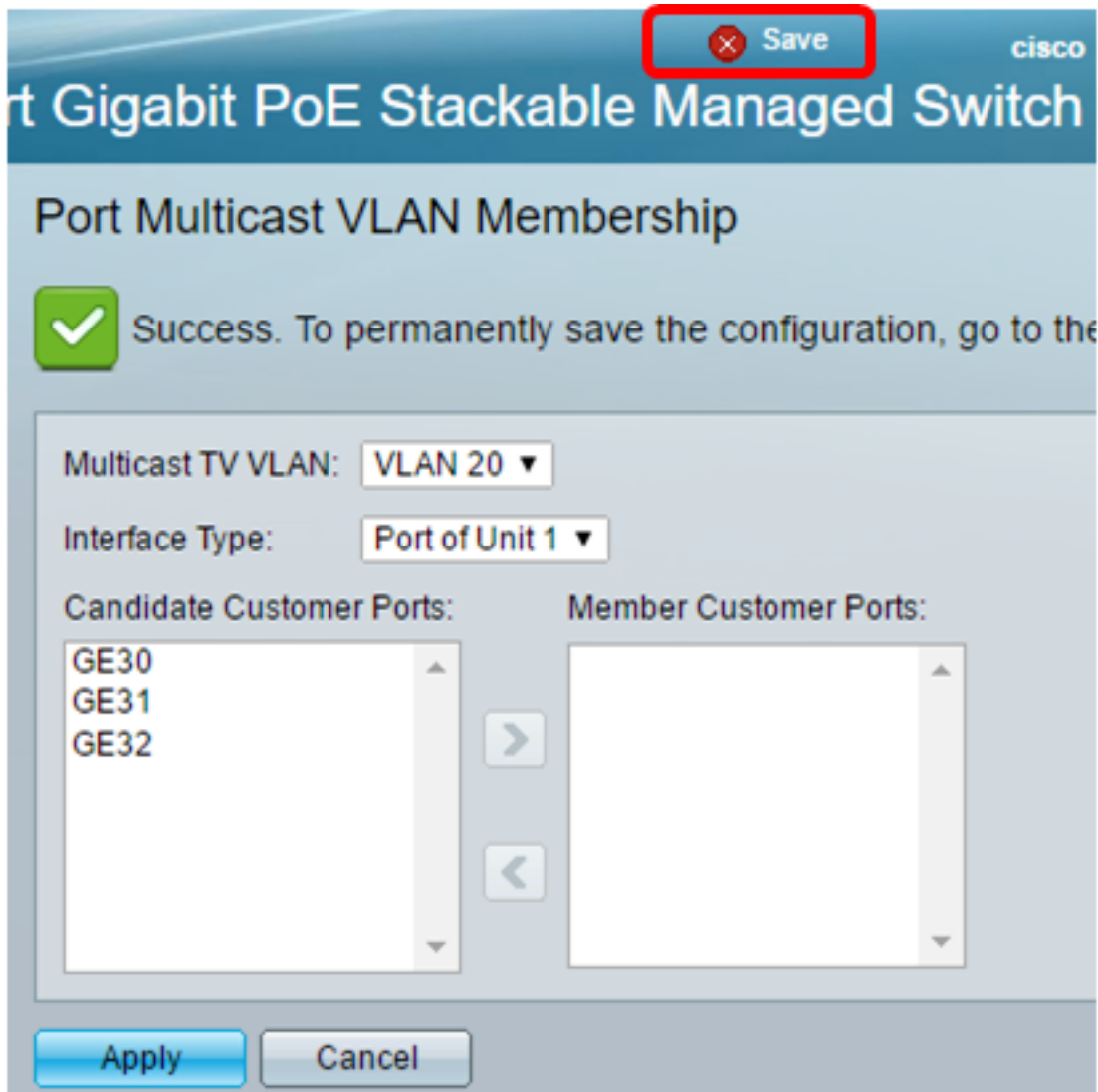
GE31  
GE32  
GE30

>

<

Apply Cancel

**Salvaguardia** (opcional) del teclado del paso 3. para salvar las configuraciones al fichero de configuración de inicio.



Usted debe ahora haber quitado un puerto del cliente del VLA N del Multicast TV.