

Configure el puerto a las configuraciones de la red de área local virtual (VLAN) en un conmutador

Objetivo

Una red de área local virtual (VLAN) 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 VLAN se pueden crear para aumentar la Seguridad señalando una difusión a un VLAN específico. Solamente los usuarios que pertenecen a un VLAN pueden tener acceso y manipular a los datos sobre ese VLAN. Los VLAN se pueden también utilizar para aumentar el funcionamiento reduciendo la necesidad de enviar las difusiones y los Multicast a los destinos innecesarios.

Para remitir los paquetes correctamente, los dispositivos que reconoce VLAN del intermedio que llevan el tráfico del VLAN a lo largo de la trayectoria entre los Nodos del extremo deben o ser configurados manualmente o deben aprender dinámicamente los VLAN y sus calidades de miembro del puerto del Generic VLAN Registration Protocol (GVRP).

La calidad de miembro Untagged del puerto entre dos dispositivos que reconoce VLAN sin los dispositivos que reconoce VLAN de intervención debe estar en el mismo VLAN. Es decir la identificación del puerto VLAN (PVID) en los puertos entre los dos dispositivos debe ser lo mismo si los puertos son enviar y recibir los paquetes untagged a y desde el VLAN. Si no, el tráfico pudo escaparse a partir de un VLAN a otro.

Los capítulos VLAN-se marcan con etiqueta que pueden pasar a través de otros dispositivos de red que sean que reconoce VLAN o que no reconoce VLAN. Si un nodo del extremo de destino es que no reconoce VLAN, pero es recibir el tráfico de un VLAN, después el dispositivo que reconoce VLAN pasado (si hay uno), debe enviar los marcos del VLAN del destino al nodo del final untagged.

Este artículo proporciona a las instrucciones en cómo utilizar el puerto a la página del VLAN en la utilidad en Internet para visualizar y para configurar los puertos dentro de un VLAN específico en un conmutador.

Dispositivos aplicables | Versión de software

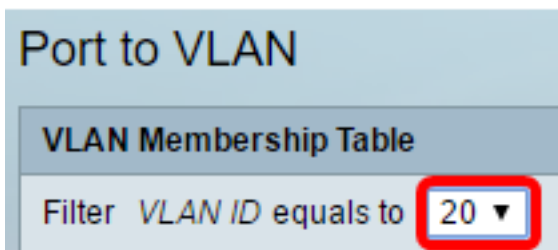
- Sx350 Series | 2.2.5.68 ([transferencia directa lo más tarde posible](#))
- Serie SG350X | 2.2.5.68 ([transferencia directa lo más tarde posible](#))
- Serie Sx550X | 2.2.5.68 ([transferencia directa lo más tarde posible](#))

Configure las configuraciones de VLAN en el conmutador

Paso 1. Ábrase una sesión a la **Administración** en Internet de la utilidad y del chooseVLAN > al puerto al VLAN.

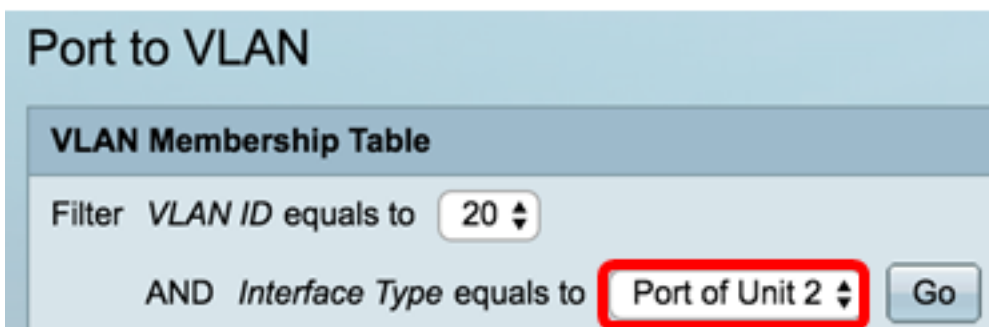


Paso 2. Elija una identificación del VLAN de los iguales identificación del VLAN del filtro a la lista desplegable.



Nota: En este ejemplo, se elige el VLAN20.

Paso 3. Elija un interfaz o la agregación del link (RETRASO) de los iguales del tipo de interfaz a la lista desplegable después hace clic **va**.



Nota: En este ejemplo, el puerto de la unidad 2 se elige.

El modo de puerto para cada puerto o RETRASO aparece con su modo de puerto actual (acceso o tronco) configurado de la página Configuración del interfaz. Cada puerto o RETRASO aparece con su registro actual al VLAN.

VLAN Membership Table			
Filter VLAN ID equals to <input type="text" value="20"/>			
AND Interface Type equals to <input type="text" value="Port of Unit 2"/> <input type="button" value="Go"/>			
Interface Name	VLAN Mode	Membership Type	PVID
GE1	Access	Excluded	<input type="checkbox"/>
GE2	Access	Excluded	<input type="checkbox"/>
GE3	Access	Excluded	<input type="checkbox"/>
GE4	Access	Excluded	<input type="checkbox"/>
GE5	Access	Excluded	<input type="checkbox"/>
GE6	Access	Excluded	<input type="checkbox"/>
GE7	Access	Excluded	<input type="checkbox"/>
GE8	Access	Excluded	<input type="checkbox"/>
GE9	Access	Excluded	<input type="checkbox"/>
GE10	Access	Excluded	<input type="checkbox"/>
GE11	Access	Excluded	<input type="checkbox"/>

Paso 4. Elija un interfaz para cambiar el registro de un interfaz al VLA N después elija un tipo de la calidad de miembro de la lista desplegable.

Interface Name	VLAN Mode	Membership Type	PVID
GE1	Access	Untagged	<input checked="" type="checkbox"/>
GE2	Access	Excluded	<input type="checkbox"/>
GE3	Access	Untagged	<input type="checkbox"/>
GE4	Access	Excluded	<input type="checkbox"/>
GE5	Access	Excluded	<input type="checkbox"/>

Las opciones son:

- Excluido — El interfaz no es actualmente un miembro del VLA N. Éste es el valor por defecto para todos los puertos y se retrasa cuando el VLA N es creado recientemente.
- Marcado con etiqueta — El interfaz es un miembro marcado con etiqueta del VLA N. Esta opción está solamente disponible si el interfaz está en el modo tronco.
- Untagged — El interfaz es un miembro untagged del VLA N. Los capítulos del VLA N se envían untagged al VLA N del interfaz.
- VLA N del Multicast TV — El interfaz usado para Digitaces TV usando el IP de multidifusión. El puerto se une al VLA N con una etiqueta del VLA N del VLA N del Multicast TV. Esta opción está solamente disponible si el interfaz está en el modo de acceso. Para aprender cómo configurar el VLA N del Multicast TV del puerto de acceso, haga clic [aquí](#) para las instrucciones.

Nota: En este ejemplo, el interfaz GE1 se cambia a Untagged.

Paso 5. Enrolle abajo a la parte inferior de la página después haga clic **se aplican**. El interfaz se asigna al VLA N y se guarda en el archivo de configuración corriente.

GE48	Access	Excluded ▼	<input type="checkbox"/>
XG1	Trunk	Tagged ▼	<input type="checkbox"/>
XG2	Access	Excluded ▼	<input type="checkbox"/>
Apply		Cancel	

El paso 6. (opcional) relanza los pasos 2 a 5 para configurar la calidad de miembro del puerto de otro VLA N eligiendo otra identificación del VLA N.

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

48-Port Gigabit PoE Stackable Managed Switch

Port to VLAN

VLAN Membership Table

Filter VLAN ID equals to 20

AND Interface Type equals to Port of Unit 2 Go

Interface Name	VLAN Mode	Membership Type	PVID
GE1	Access	Untagged	<input checked="" type="checkbox"/>
GE2	Access	Excluded	<input type="checkbox"/>
GE3	Access	Excluded	<input type="checkbox"/>
GE4	Access	Excluded	<input type="checkbox"/>
GE5	Access	Excluded	<input type="checkbox"/>

Usted debe ahora haber configurado los puertos dentro de un VLA N específico en un conmutador.

Otros links usted puede ser que encuentre el objeto de valor:

- [Configure el puerto a las configuraciones de la red de área local virtual \(VLA N\) en un conmutador](#)
- [La página de productos que contiene los links a todo el conmutador relacionó los artículos](#)