

Configure las configuraciones de la red de área local virtual (VLAN N) en un conmutador vía el asistente de configuración del VLAN N

Objetivo

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

Switches los Sx250, los Sx350, de las series SG350X, y Sx550X incluyen a un asistente de configuración que le ayude en configurar los VLAN N. Cada vez que usted funciona con a este Asistente, usted puede crear o configurar un VLAN N existente, y configura la calidad de miembro de los puertos en un solo VLAN N. Usted puede configurar los puertos y especificar si el puerto debe estar en el acceso o el modo tronco.

Definen a los modos de puerto como sigue:

- Puerto de acceso — Los marcos recibidos en el interfaz se asumen para no tener una etiqueta del VLAN N y se asignan al VLAN especificado. Los puertos de acceso se utilizan sobre todo para los host y pueden llevar solamente el tráfico para un solo VLAN N.
- Puerto troncal — Los marcos recibidos en el interfaz se asumen para tener etiquetas del VLAN N. Los puertos troncales son para los links entre el Switches u otros dispositivos de red y son capaces del tráfico de transporte para los VLAN múltiples.

Nota: Por abandono, todos los interfaces están en el modo tronco, que significa que él puede llevar el tráfico para todos los VLAN N.

Este artículo proporciona a las instrucciones en cómo configurar su VLAN N en su Sx250, Sx350, SG350X, y las series Sx550X cambian por primera vez.

Dispositivos aplicables

- Sx250 Series
- Sx350 Series
- Serie SG350X
- Serie Sx550X

Versión de software

- 2.2.5.68

Configure las configuraciones de VLAN en el conmutador

Cada VLA N se configura con una identificación única del VLA N (VID) con un valor a partir de la 1 a 4094. Un puerto en un dispositivo en una red puenteada es un miembro de un VLA N si puede enviar los datos a y recibir los datos del VLA N. Un puerto es un miembro untagged de un VLA N si todos los paquetes destinados para ese puerto en el VLA N no tienen ninguna etiqueta del VLA N. Un puerto es un miembro marcado con etiqueta de un VLA N si todos los paquetes destinados para ese puerto en el VLA N tienen una etiqueta del VLA N. Un puerto puede ser un miembro de solamente un VLAN sin Tags pero puede ser un miembro de los VLA N marcados con etiqueta múltiplo. Un puerto en el modo de acceso de VLAN puede ser parte de solamente un VLA N. Si está en general o modo tronco, el puerto puede ser parte de uno o más VLA N.

Siga los siguientes pasos para configurar un VLA N y para asignar los puertos usando el asistente de configuración del VLA N.

Paso 1. Ábrase una sesión al utilitario en Internet y elija a los **asistentes de configuración**.



Paso 2. Haga clic al **Asistente del lanzamiento** bajo área del asistente de configuración del VLA N.

Configuration Wizards

Getting Started Wizard

Launch Wizard...

This wizard can be used to perform the initial set-up of the switch.

VLAN Configuration Wizard

Launch Wizard...

This wizard can be used create and manage VLANs.

ACL Configuration Wizard

Launch Wizard...

This wizard can be used create and manage ACLs.

Paso 3. Tecleo después.

Welcome to the VLAN Configuration Wizard

This wizard will guide you through the steps of configuring a VLAN.

Note that configurations made in this wizard may override existing VLAN configurations in the selected interfaces.

Back

Next

Cancel

Paso 4. Haga clic los puertos que usted quiere ser configurado como puertos troncales. Puertos que se configuran ya mientras que se pre-seleccionan los puertos troncales.

Please select the interfaces you would like to use as trunk interfaces in the device.

Unit 1(Master): SG350X-48MP 48-Port Gigabit PoE Stackable Managed Switch



Trunk Interfaces: GE1/1-GE1/4,XG1/1

Nota: En este ejemplo, puertos GE1/1 a GE1/4 y XG1/1 se eligen.

Paso 5. Tecleo **después**.

Paso 6. Para crear un nuevo VLA N, asegúrese de que el **[New VLAN]** está elegido.

Please select the VLAN you wish to configure.

VLAN ID:

[New VLAN] ▼

Nota: , Si usted quiere configurar un VLA N existente, elija alternativamente la identificación del VLA N después salte al [paso 9](#).

Please select the VLAN you wish to configure.

VLAN ID:

[New VLAN] ▼

☛ New VLAN ID: 1 (Range: 1 - 4094)

You may also add a name to this VLAN. This string will be associated w

Paso 7. Ingrese la identificación del VLA N de un nuevo VLA N en el *nuevo* campo *identificación del VLA N*.

Please select the VLAN you wish to configure.

VLAN ID:

[New VLAN] ▼

☛ New VLAN ID: 20 (Range: 1 - 4094)

Nota: En este ejemplo, se utiliza el VLAN20.

El paso 8. (opcional) ingresa el nombre del VLA N en el *campo de nombre del VLA N*.

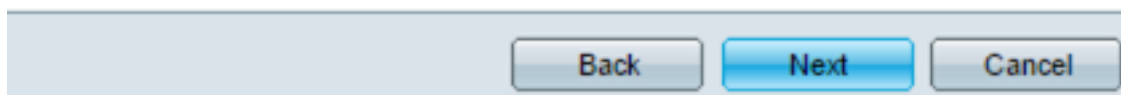
Please select the VLAN you wish to configure.

VLAN ID: [New VLAN] ▼

☛ New VLAN ID: 20 (Range: 1 - 4094)

You may also add a VLAN Name. This string will be associated with the new VLAN.

VLAN Name: Finance (7/32 characters used)



Nota: En este ejemplo, se utilizan las finanzas.

Paso 9. Tecleo **después**.

Paso 10. Haga clic los puertos troncales que usted quiere ser configurado como miembros untagged del VLA N. Los puertos troncales que no se seleccionan en este paso sienten bien a los miembros marcados con etiqueta del VLA N.

Please select the trunk interfaces you would like to set as untagged members in this VLAN.

Unit 1(Master): SG350X-48MP 48-Port Gigabit PoE Stackable Managed Switch



Untagged Trunk Interfaces: GE1/1-GE1/4,XG1/1



Nota: En este ejemplo, puertos GE1/1 a GE1/4 y XG1/1 se eligen.

Paso 11 Tecleo **después**.

Paso 12. Haga clic los puertos que usted quisiera que fueran puertos de acceso del VLA N. Los puertos de acceso se utilizan sobre todo para los host y pueden llevar solamente el tráfico para un solo VLA N.

Please select the interfaces you would like to use as Access interfaces in the VLAN.

Unit 1(Master): SG350X-48MP 48-Port Gigabit PoE Stackable Managed Switch



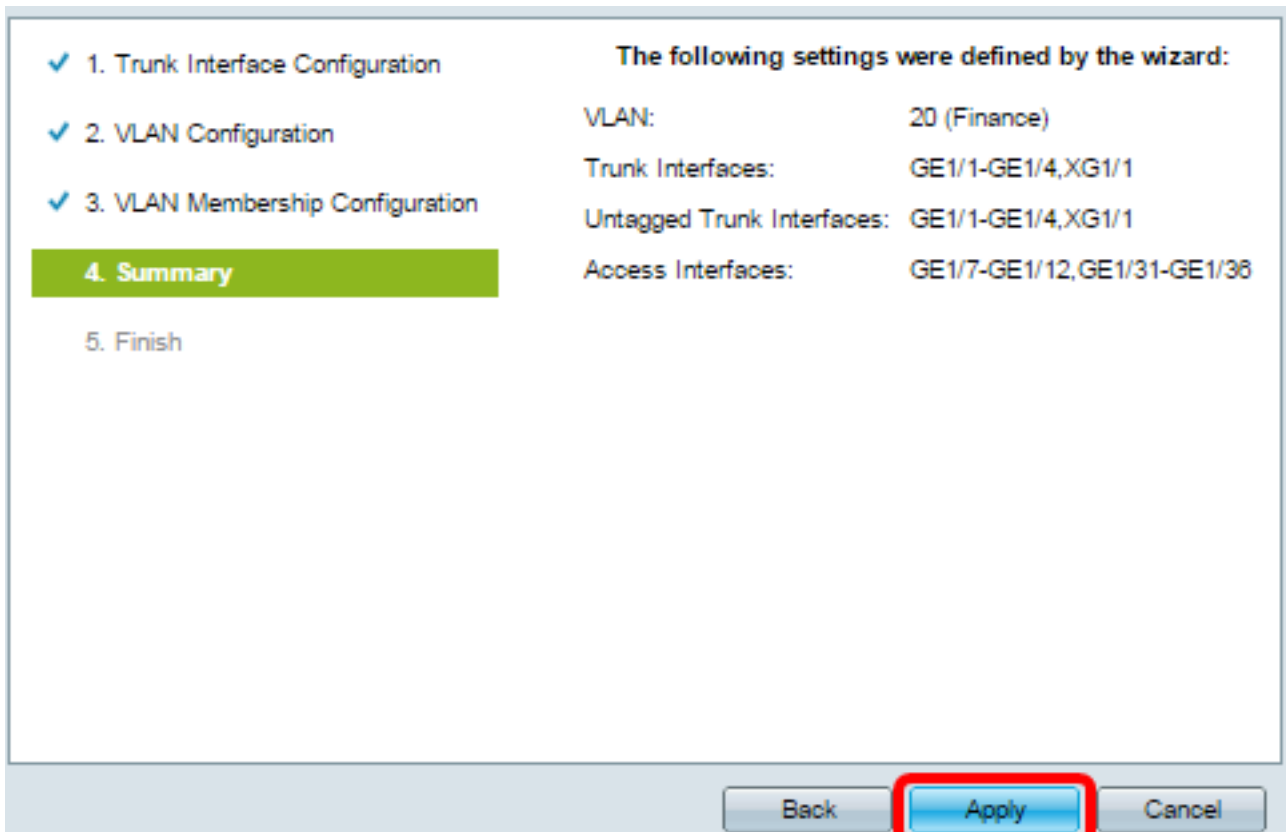
Access Interfaces: GE1/7-GE1/12,GE1/31-GE1/36



Nota: En este ejemplo, GE1/7 a GE1/12 y GE1/31 a los puertos GE1/36 se eligen.

Paso 13. Haga clic en Next (Siguiente).

Paso 14. Revise las configuraciones configuradas después haga clic **se aplican**.



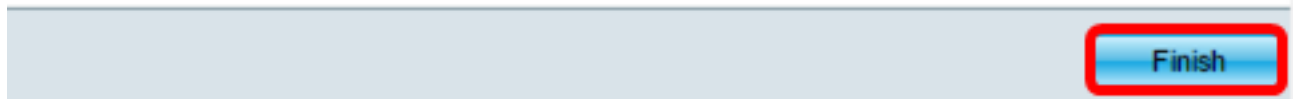
Paso 15. Clic en Finalizar para completar la configuración.

VLAN Configuration complete.

If you would like to configure another VLAN click [here](#) .

In order to permanently save the configurations made in this wizard, use the [File Operations](#) screen.

Unsaved configurations will be lost if the device resets.

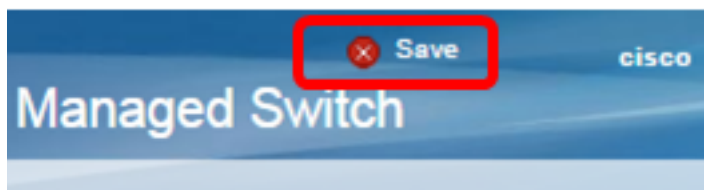


Paso 16. (Opcional) para configurar otro VLAN, haga clic **aquí** la conexión.

VLAN Configuration complete.

If you would like to configure another VLAN click [here](#) .

Paso 17. **Salvaguardia** (opcional) del teclado para salvar las configuraciones al fichero de configuración de inicio.



Usted debe ahora haber configurado las configuraciones de VLAN de su conmutador a través del asistente de configuración del VLAN.