

Asignar una VLAN de interfaz como un puerto de acceso o enlace troncal en un switch

Objetivos

La Red de área local virtual (VLAN) es un grupo de puertos que permite que los dispositivos se comuniquen entre sí a través de la capa MAC de Ethernet, independientemente de la Red de área local física (LAN). Un puerto es miembro de una VLAN si puede enviar datos a, y recibir datos de, la VLAN. Un puerto es un miembro sin etiquetar de una VLAN si todos los paquetes destinados a ese puerto por la VLAN no tienen una etiqueta VLAN. Un puerto es un miembro etiquetado de una VLAN si todos los paquetes destinados a ese puerto por la VLAN tienen una etiqueta VLAN. Las VLAN suelen utilizarse para aislar terminales como grupo de trabajo. Un ejemplo básico es la configuración de una VLAN diferente para voz y otra VLAN para los datos. Esto garantiza que los paquetes para ambos tipos de datos se aislen entre sí, lo que maximiza la utilización del switch.

Puede asignar una VLAN de interfaz a un modo específico, como un puerto de acceso o enlace troncal.

- Puerto de acceso: un puerto que transporta tráfico solamente desde y hacia la VLAN específica asignada a este.
- Puerto de enlace troncal: un puerto que es capaz de transportar tráfico para cualquiera o todas las VLAN a las que puede acceder un switch específico.

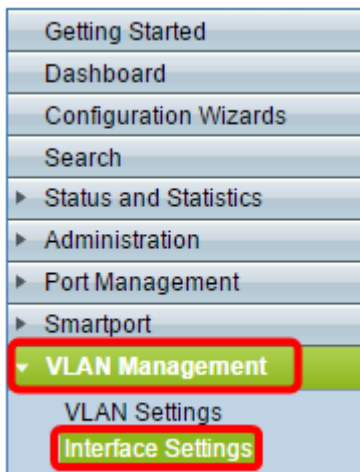
Este artículo pretende enseñarle a configurar una VLAN de interfaz en el switch para que sea un puerto de acceso o enlace troncal.

Dispositivos aplicables | Versión del firmware

- Serie Sx250 | 2.2.0.66 ([Descarga más reciente](#))
- Serie Sx350 | 2.2.0.66 ([Descarga más reciente](#))
- Serie SG350X | 2.2.0.66 ([Descarga más reciente](#))
- Serie Sx550X | 2.2.0.66 ([Descarga más reciente](#))

Configuración de la interfaz

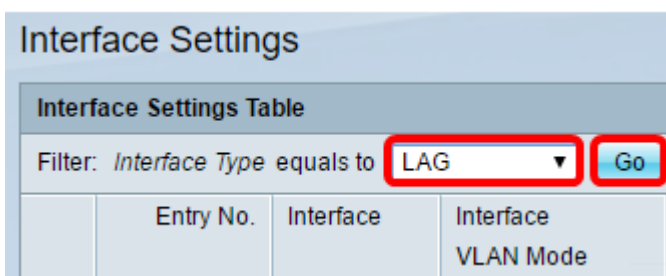
Paso 1. Inicie sesión en la utilidad basada en Web y elija **VLAN Management > Interface Settings**.



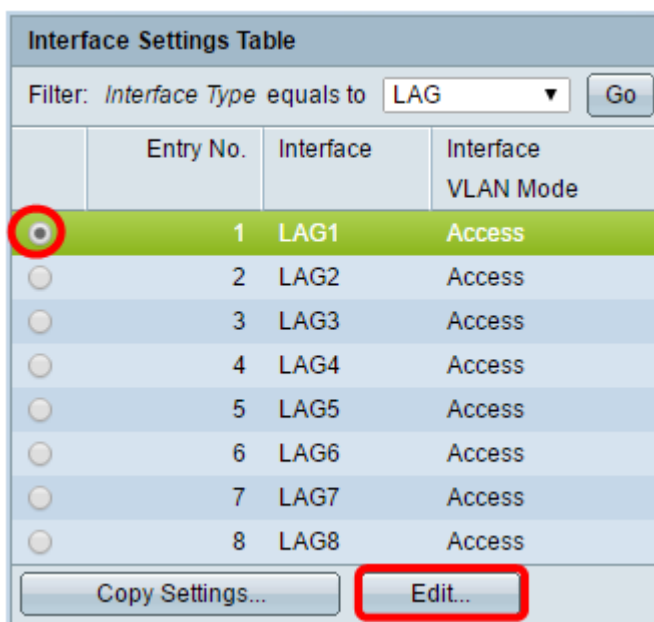
Paso 2. En la tabla de configuración de la interfaz, elija una interfaz de la lista desplegable Tipo de interfaz igual a y, luego, haga clic en Ir. Las opciones son:

- Port (Puerto): Seleccione Port (Puerto) si sólo es necesario configurar un único puerto.
- Agregación de enlaces (LAG): seleccione LAG si desea configurar un grupo de puertos definido en la configuración de LAG.

Nota: En el ejemplo que se muestra a continuación, se elige LAG.



Paso 3. Haga clic en el botón de opción del puerto o LAG que desea modificar y haga clic en **Editar**.



Aparecerá una ventana emergente que muestra el tipo de interfaz elegido en la página anterior.

Interface: Unit 1 Port GE1 LAG 1

Interface VLAN Mode: Access
 Trunk

Apply Close

Paso 4. Elija el botón de opción que corresponde al modo VLAN deseado para la interfaz.

- Acceso: la interfaz es un miembro sin etiqueta de una sola VLAN.
- Trunk - La interfaz es un miembro sin etiqueta de al menos una VLAN y es un miembro etiquetado de una o más VLAN.

Interface: Unit 1 Port GE1 LAG 1

Interface VLAN Mode: Access
 Trunk

Apply Close

Nota: Para este ejemplo, se eligió el enlace troncal.

Paso 5. Haga clic en Apply (Aplicar).

Interface: Unit 1 Port GE1 LAG 1

Interface VLAN Mode: Access
 Trunk

Apply Close

Paso 6. Luego, la página se mostrará con una marca de verificación que indica que la configuración se realizó correctamente. Haga clic en Close (Cerrar).

Success. To permanently save the configuration, go to the [File Operations](#) page or click the Save icon.

Interface: Unit 1 Port GE1 LAG 1

Interface VLAN Mode: Access
 Trunk

Apply Close

Ahora, volverá a la Tabla de configuración de la interfaz.

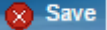
Paso 7. Verifique el modo de interfaz que haya configurado para verificar la configuración más reciente.

Interface Settings

Interface Settings Table

Filter: *Interface Type* equals to

	Entry No.	Interface	Interface VLAN Mode
<input type="radio"/>	1	LAG1	Trunk
<input type="radio"/>	2	LAG2	Access
<input type="radio"/>	3	LAG3	Access
<input type="radio"/>	4	LAG4	Access
<input type="radio"/>	5	LAG5	Access
<input type="radio"/>	6	LAG6	Access
<input type="radio"/>	7	LAG7	Access
<input type="radio"/>	8	LAG8	Access

Paso 8. Para guardar la configuración actual de modo definitivo, haga clic en el icono .

Ahora ha asignado correctamente la interfaz VLAN en su switch.