

Numeración automática en los switches SG550XG y SG350XG

Table Of Contents

- [Descripción general de características](#)
- [Topologías de apilamiento](#)
- [Configuración web](#)
- [Administración de la pila](#)

Objetivo

El mecanismo de apilamiento de numeración automática se utiliza para asignar automáticamente cada unidad con un ID de unidad de pila específico y único basado en la dirección MAC del dispositivo. Esto es útil para una integración perfecta de su SG550XG o SG350XG en una pila sin necesidad de establecer manualmente el número de ID de unidad de cada pila.

Si no conoce los términos de este documento, consulte [Cisco Business: Glosario de nuevos términos](#).

El objetivo de este documento es mostrarle cómo configurar sus dispositivos para la numeración automática.

Para ver una demostración completa de la numeración automática, vea el siguiente vídeo:

Dispositivos aplicables

- SG550XG
- SG350XG

Versión del software

- v2.0.0.73

Numeración automática

Descripción general de características

La numeración automática se utiliza para asignar automáticamente cada unidad con un ID de unidad de pila específico basado en la dirección MAC del dispositivo. Al conectar cuatro switches SG550XG en una topología de pila, podemos hacer dos observaciones: estos dispositivos convergen automáticamente en una única pila y cada dispositivo se numerará automáticamente.

Nota: La numeración automática funciona de la misma manera para una pila de switches

SG350XG que para una pila de switches SG550XG.

Topologías de apilamiento

Hay dos tipos de topologías de apilamiento que se pueden utilizar con esta serie de switches: anillo y cadena. En este tutorial, utilizaremos una topología de anillo.

En una topología de anillo, todos los switches están conectados entre sí en un loop cerrado. Cada unidad está conectada a otros dos componentes en cada lado y se comunica con estos dos vecinos adyacentes. La ventaja de utilizar una topología de anillo es que si falla una conexión en la pila, la pila permanecerá activa.

Configuración web

Paso 1. Inicie sesión en la utilidad de configuración web y luego haga clic en **Administration > Stack Management**. En esta página, puede ver qué topología de pila tiene actualmente y qué unidad es la principal de la pila.

Paso 2. En la GUI, haga clic en un puerto para designarlo como puerto de pila. El switch utiliza un puerto de pila para comunicarse con otras unidades de la pila. Se debe seleccionar un mínimo de 2 puertos de pila, pero tenga en cuenta que cualquier puerto del switch puede convertirse en un puerto de pila.

Nota: Asegúrese de que el campo *Unit ID After Reset* esté establecido en **Auto**.

Paso 3. Haga clic en **Aplicar y reiniciar** para guardar los cambios. Repita este proceso para cada otro switch de su topología.

Administración de la pila

El algoritmo de numeración automática establece los dispositivos con la dirección MAC más baja en el número de unidad más bajo, que es la unidad 1. Puede ver los resultados de este algoritmo en la página **Stack Management**, una vez configurada la pila. En esta página, puede seleccionar un switch en la topología para ver su ID de unidad.

También puede cambiar la topología de la pila sin reiniciar; si reorganiza los cables de la pila, la GUI detectará los cambios realizados y los actualizará en consecuencia.

Conclusión

La función de numeración automática es una forma sencilla de configurar la topología de red y asignar automáticamente switches en una pila. También puede utilizar la utilidad de configuración web para supervisar el estado de su pila y ver en qué topología se encuentra actualmente la pila.