

# Copia de seguridad principal en los switches SG550XG y SG350XG

## Table Of Contents

[Copia de seguridad principal](#)

[Conmutador de respaldo/fallo principal](#)

[Gestión de unidades de miembro](#)

[Reconexión de la Unidad Primaria Original después de la Conmutación por Error](#)

## Objetivo

Para que una pila funcione, debe tener una unidad primaria. Una unidad primaria es la unidad activa que maneja la configuración de la pila, mientras que las otras unidades asumen la función de miembro. Además, una unidad dentro de la pila también asume la función de respaldo primario, en caso de que la unidad primaria falle.

El objetivo de este documento es comprender las fallas de las unidades en una pila y el proceso de respaldo primario resultante en los switches gestionados de las series SG550XG y SG350XG.

Para ver una demostración completa de la copia de seguridad principal, [haga clic aquí para ver el vídeo](#).

## Dispositivos aplicables

SG550XG

SG350XG

## Versión del software

v2.0.0.73 - SG550XG/SG350XG

## Copia de seguridad principal

[Conmutador de respaldo/fallo principal](#)

Suponga que la pila se encuentra en una topología de anillo, con la Unidad 1 como la unidad principal, la Unidad 2 como la unidad primaria de respaldo y las Unidades 3 y 4 como unidades miembro. Si el primario se desconecta en todos los puntos de la topología de anillo o cadena, la Unidad 2 asumirá el nuevo rol principal.

Este proceso de la unidad de respaldo que asume la función principal se denomina switchover. Cuando se produce el switchover, la unidad de respaldo se convierte en la principal, y todos sus procesos y protocolos se inicializan para asumir la responsabilidad de toda la pila. Como resultado, temporalmente no se reenvía tráfico a esta unidad; sin embargo, las unidades miembros siguen activas.

## Gestión de unidades de miembro

Cuando la unidad de respaldo se convierte en la principal, las unidades miembro activas permanecen activas y continúan reenviando paquetes según la configuración del primario original, minimizando así la interrupción del tráfico de datos. Una vez que la unidad de respaldo ha completado la transición al estado primario, inicializa las unidades miembro una por una restableciendo la configuración de la unidad miembro a la predeterminada. Esto ayuda a evitar cualquier configuración incorrecta de la nueva unidad primaria.

## Reconexión de la Unidad Primaria Original después de la Conmutación por Error

Después de un switchover, el primario original puede volver a conectarse a la pila y reanudar su función anterior, provocando que el primario nuevo se reinicie y se convierta de nuevo en el respaldo.

## Conclusión

El proceso de respaldo primario es una manera eficiente de que una pila continúe funcionando normalmente en caso de una falla en la unidad. Si la unidad primaria falla, la unidad de respaldo asume la función principal y continúa funcionando como la principal. Este switchover evita que la falla del primario cause la falla de toda la pila. La unidad primaria original también se puede volver a conectar y convertirse una vez más en la unidad primaria, mientras que la unidad primaria de respaldo también puede reanudar su función de respaldo original. Esto permite realizar cambios de topología sencillos dentro de la pila, sin interrumpir el resto de las unidades miembro.