

# Backup mestre no Switches SG550XG e SG350XG

## Sumário

[Objetivo](#)

[Dispositivos aplicáveis](#)

[Versão de software](#)

[Backup mestre](#)

[Falha mestra/Switchover alternativo](#)

[Manipulação da unidade do escravo](#)

[Reconectando a unidade mestra original após o Failover](#)

[Conclusão](#)

## **Objetivo**

Para que uma pilha opere-a deve ter uma unidade mestra. Uma unidade mestra é a unidade ativa que segura a configuração da pilha, quando as outras unidades supuserem o papel do escravo. Adicionalmente, uma unidade dentro da pilha igualmente supõe o papel do backup mestre, caso a unidade mestra falhar.

O objetivo deste original é compreender falhas de unidade em uma pilha e o processo de backup mestre resultante no Switches controlado série SG550XG e SG350XG.

Para uma demonstração completa do comprimento do backup mestre, veja por favor o vídeo abaixo:

## **Dispositivos aplicáveis**

SG550XG

SG350XG

# Versão de software

v2.0.0.73 – SG550XG/SG350XG

## Backup mestre

### Falha mestra/Switchover alternativo

Supõe que a pilha está em uma topologia em anel, com unidade 1 como a unidade mestra, unidade 2 como o mestre alternativo, e unidades 3 e 4 como unidades do escravo. Se o mestre é desligado em todos os pontos da topologia do anel ou da corrente, a unidade 2 suporá o papel mestre novo.

Este processo da unidade alternativa que toma sobre o papel mestre é chamado um switchover. Quando o switchover ocorre, a unidade alternativa transforma-se o mestre, e todos seus processos e protocolos são inicializados para tomar a responsabilidade para a pilha inteira. Em consequência, não há temporariamente nenhum tráfego enviado a esta unidade; contudo, as unidades do escravo permanecem ativas.

### Manipulação da unidade do escravo

Quando a unidade alternativa se transforma o mestre, as unidades ativas do escravo permanecem active e continuam a enviar os pacotes baseados na configuração do mestre original, minimizando a interrupção do tráfego de dados. Uma vez que a unidade alternativa terminou a transição ao estado mestre, inicializa as unidades do escravo um de cada vez restaurando a configuração da unidade do escravo para optar. Isto ajuda a impedir todas as configurações incorreta da unidade mestra nova.

### Reconectando a unidade mestra original após o Failover

Após um switchover, o mestre original pode reconectar à pilha e recomeçar seu papel anterior, fazendo com que o mestre novo recarregue e transforme-se o backup mais uma vez.

## Conclusão

O processo de backup mestre é uma maneira eficiente para que uma pilha continue a funcionar normalmente no caso de uma falha de unidade. Se a unidade mestra falha, a unidade alternativa supõe o papel mestre e continua a funcionar como o mestre. Este switchover impede a falha do mestre faça com que a pilha inteira falhe. A unidade mestra original pode igualmente ser reconectada e transformado-se a unidade mestra mais uma vez, quando a unidade mestra alternativa puder recomeçar seu papel alternativo original também. Isto permite alterações de topologia fáceis dentro da pilha, sem interromper o resto das unidades do escravo.