

Backup principal nos switches SG550XG e SG350XG

Table Of Contents

[Backup principal](#)

[Falha principal/comutação de backup](#)

[Manuseio da unidade do membro](#)

[Reconectando a unidade primária original após o failover](#)

Objetivo

Para que uma pilha funcione, ela deve ter uma unidade primária. Uma unidade primária é a unidade ativa que lida com a configuração da pilha, enquanto as outras unidades assumem a função de membro. Além disso, uma unidade dentro da pilha também assume a função de backup primário, caso a unidade primária falhe.

O objetivo deste documento é entender falhas de unidade em uma pilha e o processo de backup principal resultante nos switches gerenciados SG550XG e SG350XG Series.

Para obter uma demonstração completa do backup primário, [clique aqui para ver o vídeo](#).

Dispositivos aplicáveis

SG550XG

SG350XG

Versão de software

v2.0.0.73 - SG550XG/SG350XG

Backup principal

[Falha principal/comutação de backup](#)

Suponha que a pilha esteja em uma topologia em anel, com a Unidade 1 como unidade

primária, a Unidade 2 como principal de backup e as Unidades 3 e 4 como unidades membros. Se o primário for desconectado em todos os pontos da topologia em anel ou cadeia, a Unidade 2 assumirá a nova função primária.

Esse processo da unidade de backup que assume a função principal é chamado de switchover. Quando o switchover ocorre, a unidade de backup se torna a primária e todos os seus processos e protocolos são inicializados para assumir a responsabilidade por toda a pilha. Como resultado, temporariamente não há tráfego encaminhado para esta unidade; no entanto, as unidades membros permanecem ativas.

Manuseio da unidade do membro

Quando a unidade de backup se torna a primária, as unidades de membro ativas permanecem ativas e continuam a encaminhar pacotes com base na configuração do principal original, minimizando a interrupção do tráfego de dados. Quando a unidade de backup concluir a transição para o estado primário, ela inicializa as unidades membro uma de cada vez, redefinindo a configuração da unidade membro para o padrão. Isso ajuda a evitar configurações incorretas da nova unidade primária.

Reconectando a unidade primária original após o failover

Após um switchover, o principal original pode se reconectar à pilha e retomar sua função anterior, fazendo com que o novo primário seja reinicializado e se torne o backup novamente.

Conclusão

O processo principal de backup é uma maneira eficiente de uma pilha continuar a funcionar normalmente no caso de uma falha da unidade. Se a unidade primária falhar, a unidade de backup assumirá a função principal e continuará a funcionar como a principal. Esse switchover evita que a falha do primário cause a falha de toda a pilha. A unidade primária original também pode ser reconectada e tornar-se a unidade primária novamente, enquanto a unidade primária de backup também pode retomar sua função de backup original. Isso permite alterações de topologia fáceis na pilha, sem interromper o resto das unidades membros.