

Primaire back-up op de SG550XG en SG350XG Switches

Inhoud

[Primaire back-up](#)

[Primair falen/Back-uplijn](#)

[behandeling van de afdeling](#)

[De oorspronkelijke primaire eenheid na failover opnieuw aansluiten](#)

Doel

Om een stapel te kunnen gebruiken moet deze een primaire eenheid hebben. Een primaire eenheid is de actieve eenheid die de configuratie van de stapel verwerkt, terwijl de andere eenheden de rol van lid op zich nemen. Bovendien neemt een eenheid in de stapel ook de rol van primaire back-up in acht, in het geval dat de primaire eenheid faalt.

Het doel van dit document is het begrijpen van fouten van eenheden in een stapel en het resulterende primaire backup-proces op de SG550XG en SG350XG Series beheerde Switches.

[Klik hier voor](#) een demonstratie van primaire back-up op voor een volledige lengte [om de video te bekijken](#).

Toepasselijke apparaten

SG550XG router

SG350XG router

Softwareversie

v2.0.0.73 - SG550XG/SG350XG

Primaire back-up

[Primair falen/Back-uplijn](#)

Stel dat de stapel zich in een ringtopologie bevindt, met Eenheid 1 als primaire eenheid, Eenheid 2 als back-upprimaire eenheid, en Eenheden 3 en 4 als lid eenheden. Als de primaire functie op alle punten van de ring of de kettingtopologie wordt losgekoppeld, zal Unit 2 de nieuwe primaire rol op zich nemen.

Dit proces van de back-up-eenheid die de primaire rol overneemt, wordt een omschakeling genoemd. Wanneer de overschakeling plaatsvindt, wordt de reserve-eenheid het primaire, en al zijn processen en protocollen worden geïnitieerd om de verantwoordelijkheid voor de gehele stapel te nemen. Als gevolg daarvan is er tijdelijk geen verkeer naar deze eenheid doorgestuurd; de aangesloten eenheden blijven echter actief .

behandeling van de afdeling

Wanneer de back-up-eenheid de primaire eenheid wordt, blijven de actieve eenheden van de leden actief en blijven zij pakketten verzenden op basis van de configuratie van de oorspronkelijke primaire eenheid, waardoor de onderbreking van het gegevensverkeer wordt geminimaliseerd. Nadat de back-up-unit de overgang naar de primaire status heeft voltooid, formateert u de onderdelen één voor één door de standaardinstelling van de onderdeel-unit opnieuw in te stellen. Hierdoor worden onjuiste configuraties van de nieuwe primaire eenheid voorkomen.

De oorspronkelijke primaire eenheid na failover opnieuw aansluiten

Na een omschakeling, kan de originele primaire opnieuw aan de stapel verbinden en zijn voormalige rol hervatten, wat de nieuwe primaire om opnieuw te beginnen en de reserve opnieuw te worden.

Conclusie

Het primaire back-upproces is een efficiënte manier voor een stapel om normaal te blijven functioneren in het geval van een storing van de eenheid. Als de primaire eenheid niet werkt, neemt de back-up-eenheid de primaire rol op zich en blijft deze als primaire eenheid fungeren. Deze omschakeling voorkomt de mislukking van de primaire om de gehele stapel te laten mislukken. De oorspronkelijke primaire eenheid kan ook opnieuw worden aangesloten en de primaire eenheid opnieuw worden, terwijl de back-upprimaire eenheid ook zijn oorspronkelijke back-upfunctie kan hervatten. Dit staat voor gemakkelijke topologie veranderingen in de stapel toe, zonder de rest van de lid eenheden te verstoren.