

Automatische nummering op de SG550XG en SG350XG Switches

Inhoud

- [Overzicht van functies](#)
- [Stapeltechnologieën](#)
- [Webconfiguratie](#)
- [Stapelbeheer](#)

Doel

Het stapelmechanisme met autonummering wordt gebruikt om automatisch elke eenheid met een specifieke en unieke eenheden-ID toe te wijzen die op het MAC-adres van het apparaat is gebaseerd. Dit is nuttig voor een naadloze integratie van uw SG550XG of SG350XG in een stapel zonder de noodzaak om het eenheid-ID-nummer van elke stapel handmatig in te stellen.

Als u niet bekend bent met termen in dit document, raadpleegt u [Cisco Business: Lijst van termen van nieuwe termen](#).

Het doel van dit document is om u te tonen hoe u uw apparaten voor de auto-nummering kunt configureren.

Bekijk de video hieronder voor een demonstratie van automatische nummering op lange termijn:

Toepasselijke apparaten

- SG550XG router
- SG350XG router

Softwareversie

- v2.0.0.73

Automatische nummering

Overzicht van functies

Auto-nummering wordt gebruikt om automatisch elke eenheid met een specifieke ID van de stapeleenheid toe te wijzen, gebaseerd op het MAC-adres van het apparaat. Wanneer het verbinden van vier SG550XG switches in een stapeltopologie, kunnen we twee observaties maken: deze apparaten converteren automatisch naar één stack en elk apparaat wordt automatisch genummerd.

Opmerking: Auto-nummering werkt op dezelfde manier voor een stapel SG350XG switches als voor een stapel SG550XG switches.

Stapeltechnologieën

Er zijn twee soorten stapeltopologieën die met deze reeks switches kunnen worden gebruikt: ring en ketting. In dit tutorial, zullen we een ringtopologie gebruiken.

In een ringtopologie, worden alle switches met elkaar verbonden in een gesloten lus. Elke eenheid is aan beide zijden aangesloten op twee andere componenten en communiceert met deze twee aangrenzende burens. Het voordeel van het gebruik van een ringtopologie is dat als een verbinding in de stapel mislukt, de stapel actief zal blijven.

Webconfiguratie

Stap 1. Meld u aan bij het programma voor webconfiguratie en klik vervolgens op **Beheer > Stack Management**. Op deze pagina kunt u bekijken welke stapeltopologie u momenteel hebt en zien welke eenheid de primaire stapel is.

Stap 2. Klik in de GUI op een poort om het als een stapelpoort aan te wijzen. Een stapelpoort wordt door de switch gebruikt om met andere eenheden in de stapel te communiceren. Een minimum van 2 stapelpoorten moet worden geselecteerd, maar let op dat elke poort op de switch een stapelpoort kan worden.

Opmerking: Zorg ervoor dat het veld *ID-eenheid na reset* is ingesteld op **Auto**.

Stap 3. Klik op **Toepassen en herstart** om uw wijzigingen op te slaan. Herhaal dit proces voor elke andere switch in uw topologie.

Stapelbeheer

De auto nummering algoritme stelt de apparaten met het laagste adres van MAC in op het laagste eenheidnummer, dat eenheid 1 is. U kunt de resultaten van dit algoritme in de **Stack Management** pagina zien, wanneer uw stapel is geconfigureerd. Op deze pagina kunt u een switch in de topologie selecteren om zijn eenheid-ID te zien.

U kunt de topologie van de stapel ook veranderen zonder opnieuw op te starten; Als u de kabels van de stapel opnieuw ordent, zal de GUI om het even welke veranderingen ontdekken en dienovereenkomstig bijwerken.

Conclusie

De auto-nummering optie is een makkelijke manier om uw netwerktopologie in te stellen en automatisch switches in een stapel toe te wijzen. U kunt ook het web configuratie hulpprogramma gebruiken om de status van uw stapel te controleren, en te zien welke topologie de stapel momenteel bevat.