

Stapelinstellingen configureren op een SG350X switch

Doel

Dit artikel bevat instructies over het configureren van stackinstellingen op uw switch. De gestapelde schakelaars worden dan collectief beheerd als één enkel logisch apparaat. In sommige gevallen kunnen stapelpoorten leden worden in een stapel Link Aggregation Group (LAG's) waardoor de bandbreedte van de stapelinterfaces wordt verhoogd.

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

Voor meer informatie over stapelen, [klik hier om het artikel te bekijken - Wat is Stapelen?](#)

Toepasselijke apparaten

- SG350X Series

Softwareversie

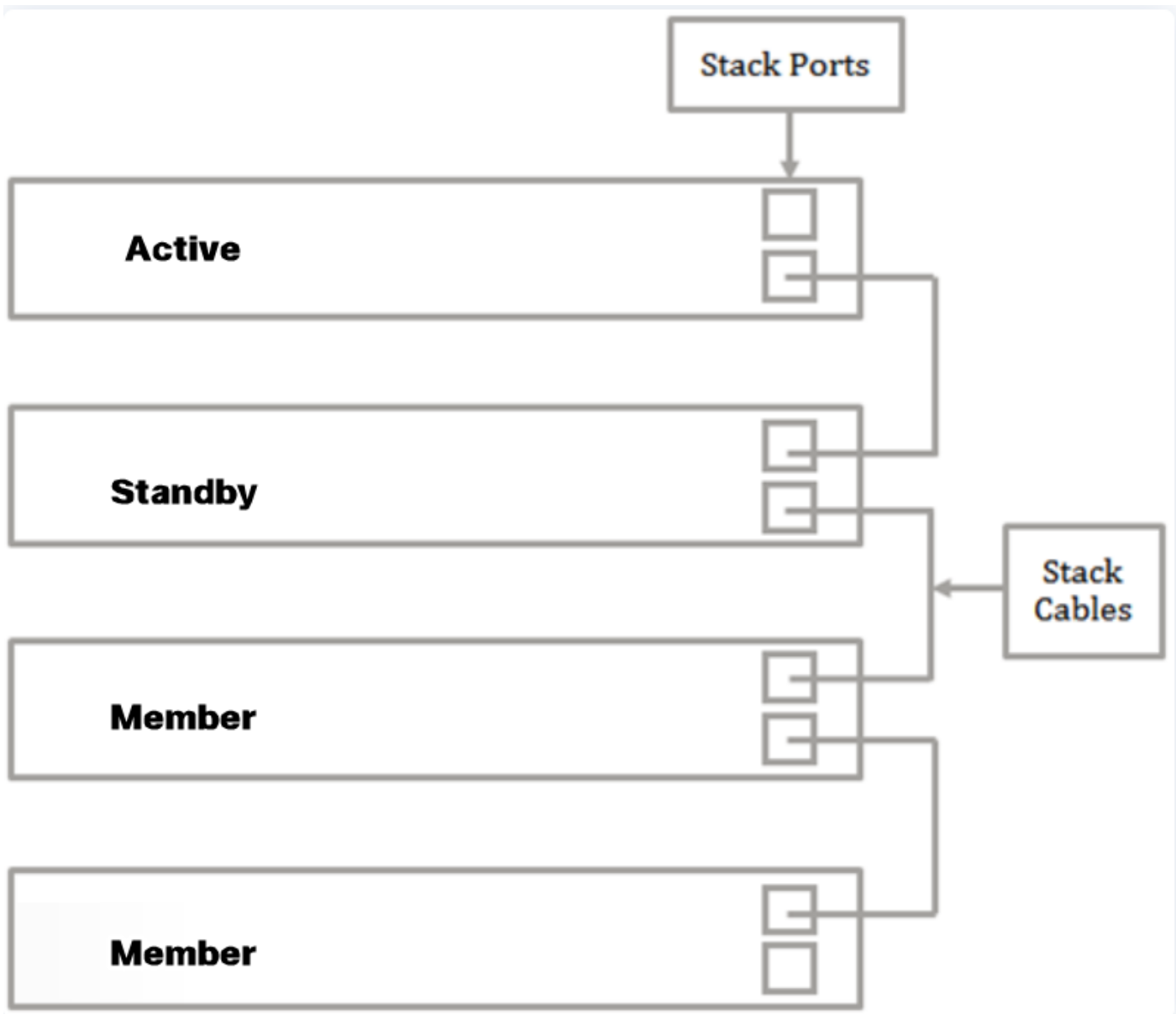
- 2.2.5.68

Stapelinstellingen op een switch configureren

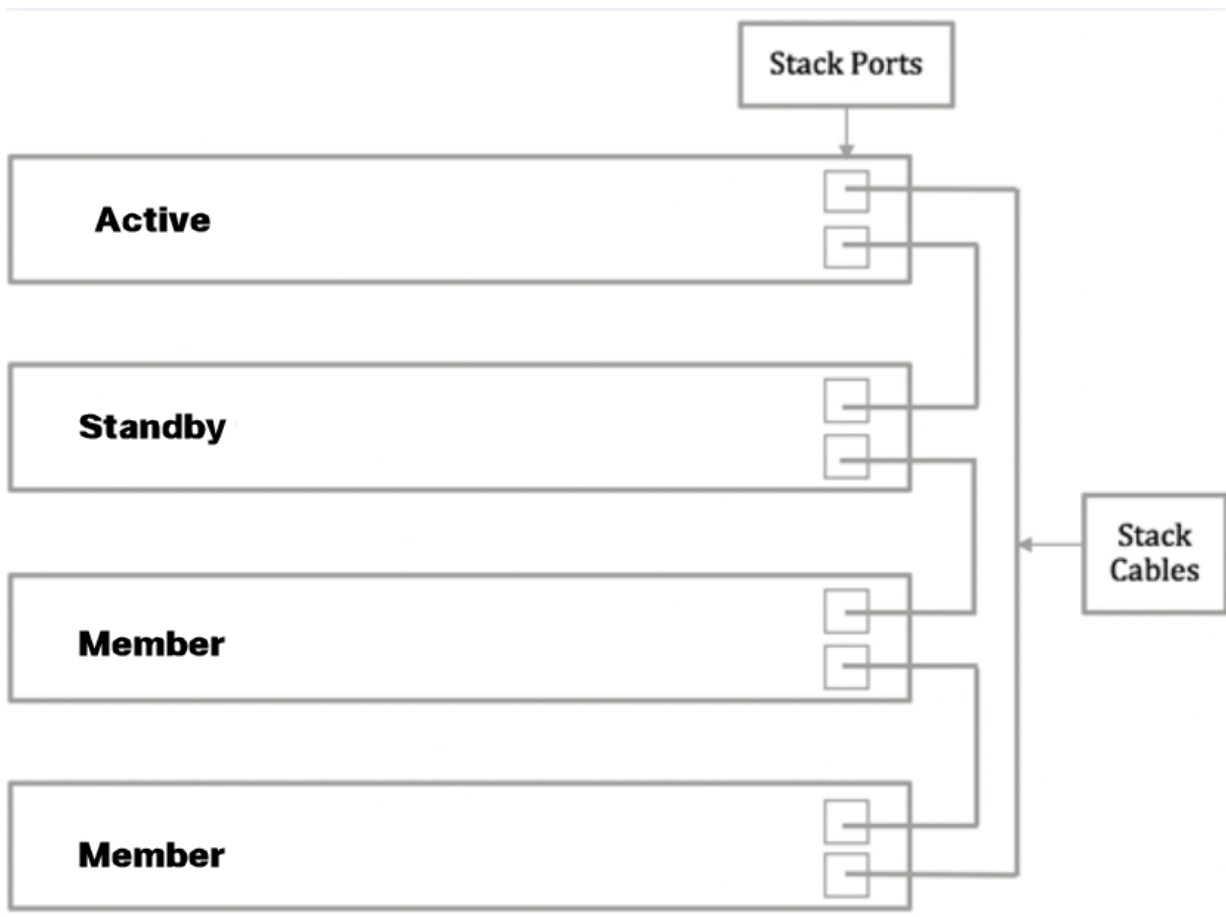
Sluit de switches aan

Stap 1. Bepaal de stapel die u wilt configureren. De opties zijn:

- Keten - Elke eenheid is aangesloten op de aangrenzende eenheid, maar er is geen kabelverbinding tussen de eerste en de laatste eenheid. Het beeld hieronder toont een kettinotopologie van een stapel van vier eenheden:



- Ring — Elke eenheid is verbonden met de omliggende eenheid. De laatste eenheid is aangesloten op de eerste eenheid. Het beeld hieronder toont een ringtopologie van een stapel van vier eenheden:



Stap 2. Sluit één uiteinde van een pluggable (SFP) kleine vormfactor aan op de SFP+, XG3 of XG4 poort van uw switch.



In dit voorbeeld wordt de kabel aangesloten op XG3 poort van de schakelaar. Het is ook mogelijk om switches te stapelen met conventionele Ethernet-kabels op de XG1- en XG2-poorten. De aangeboden prestaties zijn vergelijkbaar voor korte bereiken, maar voor kabeluitgangen langer dan 100 meter, biedt SFP minder latentie en een grotere betrouwbaarheid.



Stap 3. Sluit het andere uiteinde van de SFP+-kabel aan op de SFP+-, XG3- of XG4-poort van uw

switch.



In dit voorbeeld wordt de kabel aangesloten op XG3 poort van de schakelaar.

Stap 4. Herhaal stap 2 tot en met 3 op de resterende switches.

U zou nu uw switches moeten aansluiten volgens uw gewenste topologie.

Stapelinstellingen op actieve switch configureren

Actief selectieproces

De actieve eenheid wordt geselecteerd uit de actieve eenheden (1 of 2). Bij de volgende prioriteit wordt rekening gehouden met de factoren die de actieve eenheid selecteren:

- System Up Time - De actieve eenheden wisselen hun tijd op, die wordt gemeten in segmenten van 10 minuten. De eenheid met het hogere aantal segmenten wordt geselecteerd. Als beide eenheden hetzelfde aantal tijdsegmenten hebben en de eenheid-ID van een van de eenheden handmatig is ingesteld terwijl de eenheid-ID van de andere automatisch is ingesteld, wordt de eenheid met de handmatig gedefinieerde eenheid-ID geselecteerd; anders wordt de eenheid met de laagste ID geselecteerd. Als beide eenheden-ID's hetzelfde zijn, wordt de eenheid met het laagste MAC-adres gekozen.

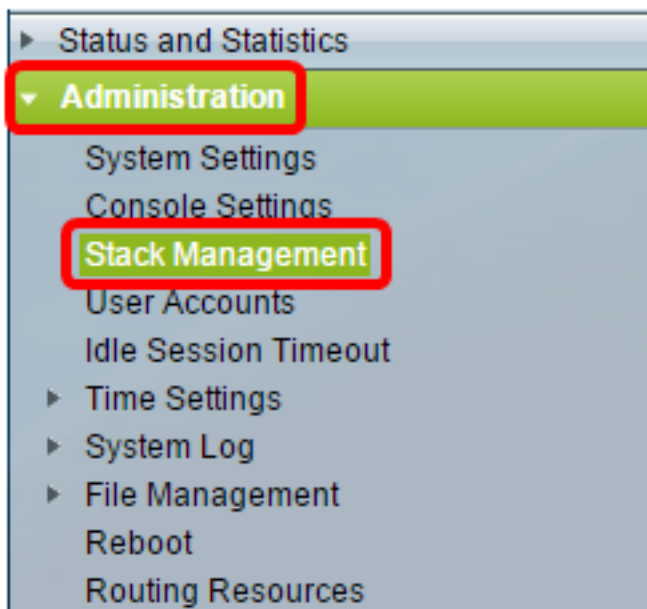
De up-tijd van de Standby-unit blijft behouden wanneer deze is geselecteerd als actief in het switch-failover-proces.

- Eenheids-ID: Als beide eenheden hetzelfde aantal tijdsegmenten hebben, wordt de eenheid met de laagste eenheid-ID geselecteerd.
- MAC-adres: Als beide eenheden-ID's hetzelfde zijn, wordt de eenheid met het laagste MAC-adres gekozen.

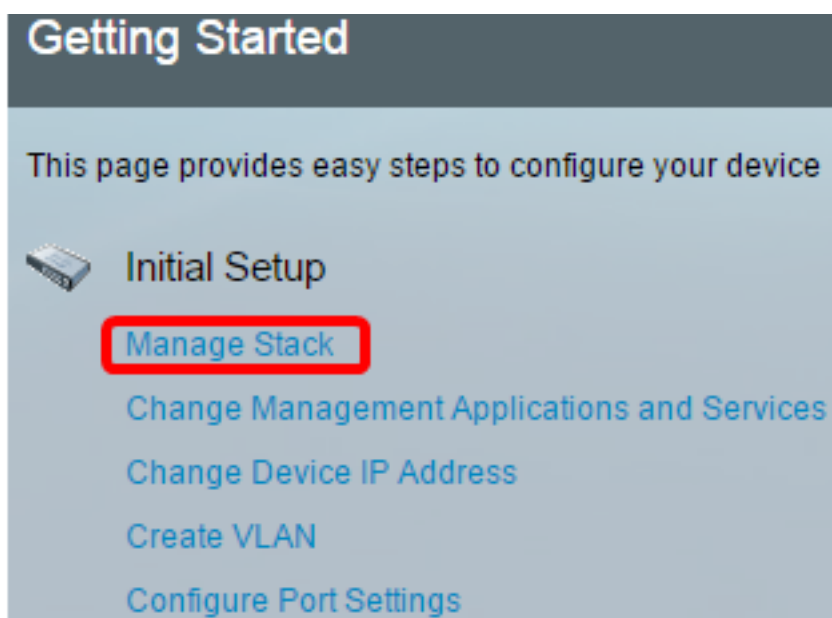
Om een stack te kunnen bedienen moet deze een actieve eenheid hebben. Een actieve eenheid neemt de actieve rol op zich. De stapel moet na het selectieproces van de actieve schakelaar een eenheid 1 en/of Eenheid 2 bevatten. Anders worden de stapel en al zijn eenheden gedeeltelijk uitgeschakeld, niet als compleet uitgeschakeld, maar met goed gevolg afvoermogelijkheden.

Volg deze stappen om stapelinstellingen op de actieve switch te configureren:

Stap 1. Meld u aan bij het webgebaseerde hulpprogramma van uw switch en kies vervolgens **Beheer > Stack Management**.

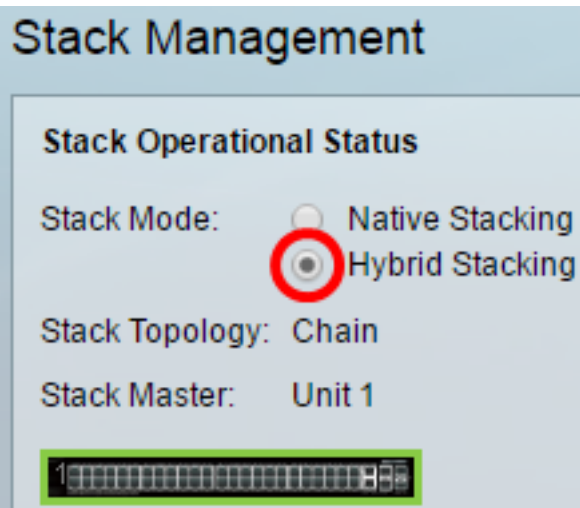


U kunt ook op de optie **Stack beheren** klikken onder Eerste instelling in de pagina Introductie.



Stap 2. Klik op een optie voor de stackmodus. De opties zijn:

- Native Stapelen - De schakelaar maakt deel uit van een stapel waarin alle eenheden van hetzelfde type zijn.
- Hybride stapelset — De switch maakt deel uit van een stapel die kan bestaan uit verschillende typen Sx350-apparaten of gemengde typen Sx550-apparaten, maar geen combinatie van Sx350- en Sx550-apparaten.

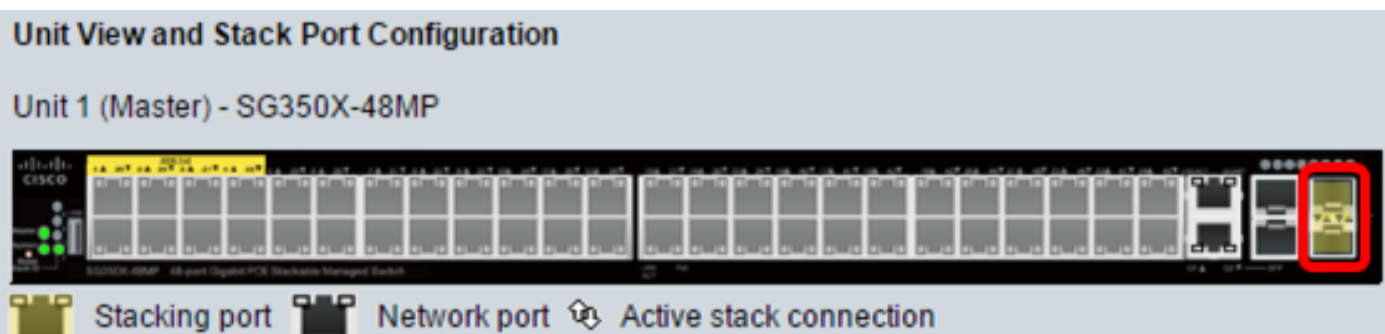


In dit voorbeeld wordt voor Hybrid Stacking gekozen.

De topologie van de Stack toont of de topologie van de stapel ketting of ring is. In dit voorbeeld, is de topologie Ketting.

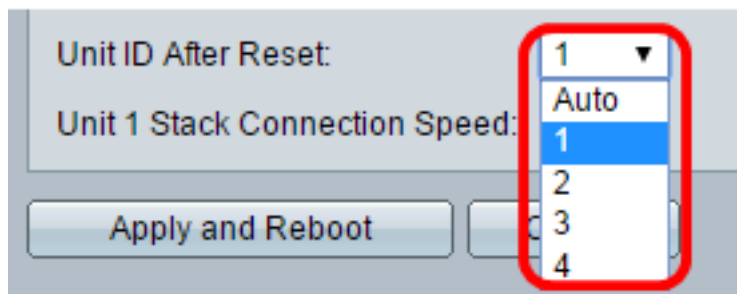
De Stack Active Switch-schakelaar geeft de eenheid-ID van de actieve eenheid van de stapel weer. In dit voorbeeld is de schakelaar die wordt geconfigureerd (Eenheid 1) de Actief van de stapel.

Stap 3. Klik op minimaal twee poorten om deze als stapelpoorten te configureren. Neem de poort op die op de andere schakelaar is aangesloten.



In dit voorbeeld worden XG3 en XG4 gekozen.

Stap 4. Kies een eenheid-ID in de vervolgkeuzelijst of kies Auto om de eenheid-ID door het systeem te laten toewijzen.



In dit voorbeeld wordt 1 gekozen.

De Eenheid x Stack Connection Speed geeft de snelheid van de stackverbinding weer.

Stap 5. Klik op **Toepassen en herstart**.

Stack Management

Stack Operational Status

Stack Mode: Native Stacking
 Hybrid Stacking

Stack Topology: Chain




Stack Master: Unit 1



Unit View and Stack Port Configuration

Unit 1 (Master) - SG350X-48MP



 Stacking port  Network port  Active stack connection

Unit ID After Reset:

Unit 1 Stack Connection Speed: Auto

Apply and Reboot

Cancel

Stap 6. Klik op **OK** als het popubericht wordt gevraagd. De instellingen worden gekopieerd naar het actieve configuratiebestand en de stapel wordt herstart.

Changing the system mode will delete the startup configuration file and immediately reset the device. It is highly recommended that you back up the configuration file before proceeding.

Would you like to continue?

OK

Cancel

Stap 7. Meld u aan bij het webgebaseerde hulpprogramma van uw switch.

U dient een nieuw wachtwoord in te stellen voor een betere bescherming van uw netwerk.

Stap 8. Voer het gebruikerswachtwoord van de switch in het veld *Oude wachtwoord in*.

Change Password

Please change your password from the default settings for better protection of your network

The minimum requirements are as follows:

- Cannot be the same as the user name.
- Cannot be the same as the current password.
- Minimum length is 8.
- Minimum number of character classes is 3. Character classes are upper case, lower case, numeric, and special characters.

New Password Configuration

Old Password:

Stap 9. Voer het nieuwe wachtwoord in de velden *Nieuw wachtwoord* en *Wachtwoord bevestigen*.

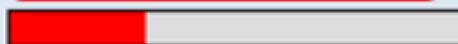
New Password Configuration

Old Password:

New Password:

Confirm Password:

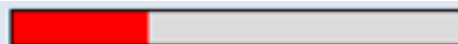
Password Strength Meter:



Below Minimum

Stap 10. (Optioneel) Controleer het aanvinkvakje Wachtwoord **uitschakelen** om de vereisten voor de wachtwoordsterkte te omzeilen.

Password Strength Meter:



Below Minimum

Password Strength Enforcement:

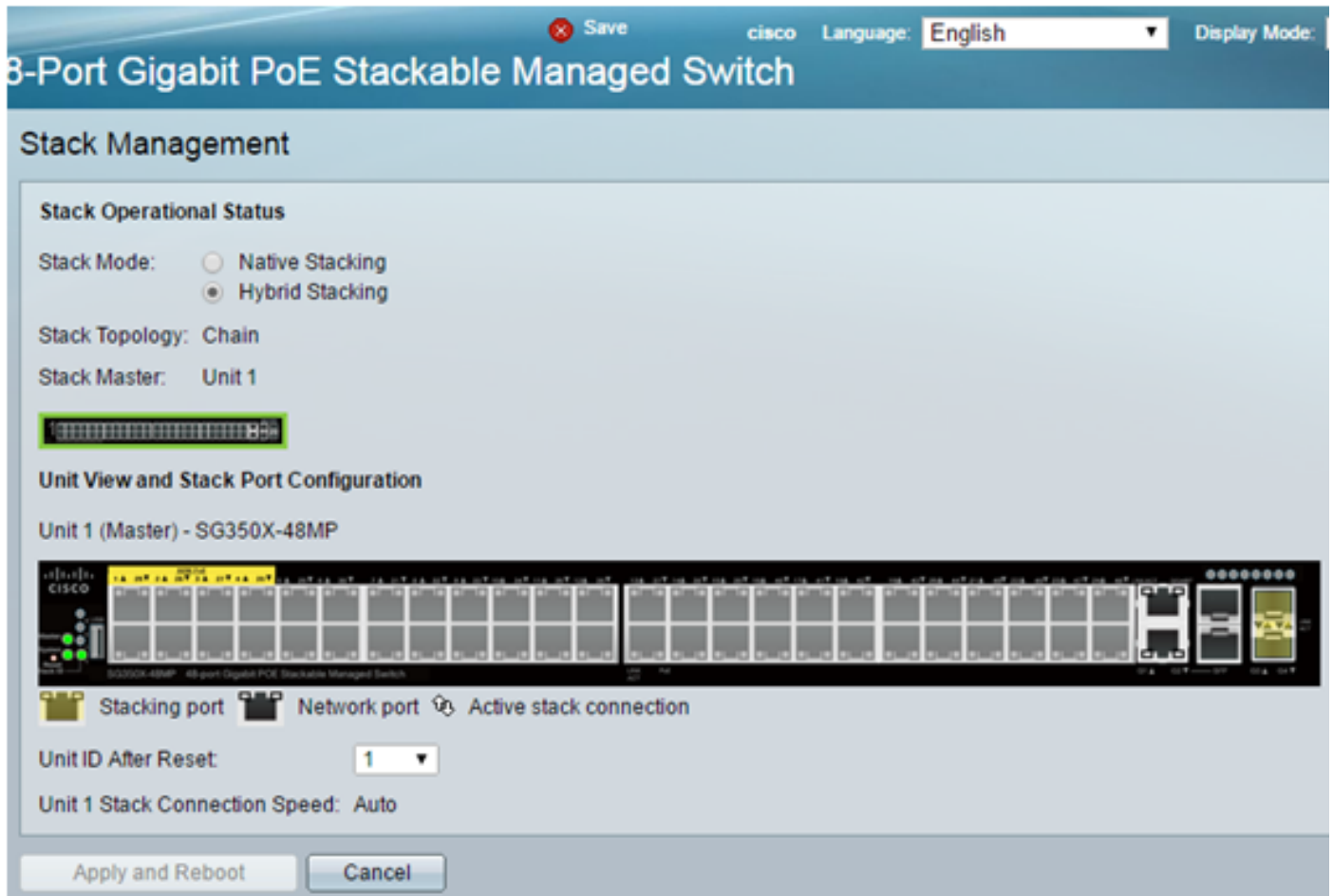
 Disable

Klik [hier](#) voor instructies om te leren hoe u de wachtwoordbeveiliging van de switch kunt configureren.

Stap 1. Klik op **Toepassen** om de configuratie toe te passen.

Stap 12. Kies **Beheer > Stack Management**.

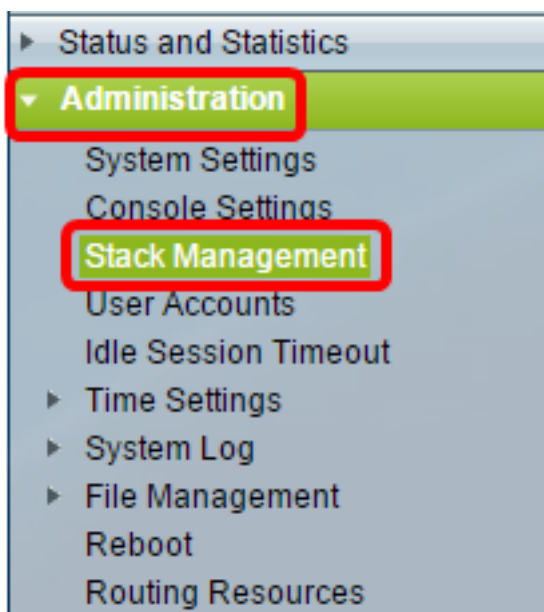
De switch moet de ingestelde instellingen op de actieve switch weergeven.



U dient nu de stackinstellingen van uw actieve eenheid te hebben ingesteld.

Stapelinstellingen op standby of Lid-Staat configureren

Stap 1. Meld u aan bij het webgebaseerde hulpprogramma van uw switch en kies vervolgens **Beheer > Stack Management**.



U kunt ook op de optie **Stack beheren** klikken onder Eerste instelling in de pagina Introductie.

Getting Started

This page provides easy steps to configure your device



Initial Setup

[Manage Stack](#)

[Change Management Applications and Services](#)

[Change Device IP Address](#)

[Create VLAN](#)

[Configure Port Settings](#)

Stap 2. Klik op een optie voor de stackmodus. De opties zijn:

- Native Stapelen - De schakelaar maakt deel uit van een stapel waarin alle eenheden van hetzelfde type zijn.
- Hybride stapelset — De switch maakt deel uit van een stapel die kan bestaan uit verschillende typen Sx350-apparaten of gemengde typen Sx550-apparaten, maar geen combinatie van Sx350- en Sx550-apparaten.

Stack Management

Stack Operational Status

Stack Mode: Native Stacking
 Hybrid Stacking

Stack Topology: Chain

Stack Master: Unit 1



In dit voorbeeld wordt voor Hybrid Stacking gekozen.

De topologie van de Stack toont of de topologie van de stapel ketting of ring is.

De actieve Stack geeft de eenheid-ID van de actieve eenheid van de stapel weer.

Stap 3. Klik op minimaal twee poorten om deze als stapelpoorten te configureren. Neem de poort op die op de andere schakelaar is aangesloten.

Unit View and Stack Port Configuration

Unit 1 (Master) - SG350X-48MP



In dit voorbeeld worden XG3 en XG4 gekozen.

Stap 4. Kies een eenheid-ID in de vervolgkeuzelijst of kies Auto om de eenheid-ID door het systeem te laten toewijzen.

Stack Management

Stack Operational Status

Stack Mode: Native Stacking
 Hybrid Stacking

Stack Topology: Chain

Stack Master: Unit 1



Unit View and Stack Port Configuration

Unit 1 (Master) - SG350X-48MP



Unit ID After Reset:

Unit 1 Stack Connection Speed: Auto

Apply and Reboot

Cancel

In dit voorbeeld wordt Auto geselecteerd.

De Eenheid x Stack Connection Speed geeft de snelheid van de stackverbinding weer.

Stap 5. Klik op **Toepassen en herstart**.

Stap 6. Klik op **OK** als het popupbericht wordt gevraagd.

Changing the system mode will delete the startup configuration file and immediately reset the device. It is highly recommended that you back up the configuration file before proceeding.

Would you like to continue?



De schakelaar zal de configuratie instellingen opnieuw opstarten en toepassen.

Stap 7. Meld u aan bij het webgebaseerde hulpprogramma van uw actieve switch en kies vervolgens **Beheer > Stack Management**.

De pagina Stack Management van de actieve switch moet de geconfigureerde schakelaar weergeven.

Stap 8. Klik op de standby-schakelaar om de geconfigureerde instellingen te controleren. De geconfigureerde poorten moeten de Stapelpoort en de Actieve stapelverbinding weergeven.

Stack Management

Stack Operational Status

Stack Mode: Native Stacking
 Hybrid Stacking

Stack Topology: Chain




Stack Master: Unit 1



Unit View and Stack Port Configuration

Unit 2 (Backup) - SG350X-48MP



 Stacking port  Network port  Active stack connection

Unit ID After Reset:

Unit 2 Stack Connection Speed: Auto

Stap 9. Herhaal stappen 1 tot en met 8 om de eenheden van het lid te configureren.

U zou nu de stackinstellingen op uw switches moeten configureren.

Bekijk een video gerelateerd aan dit artikel...

[Klik hier om andere Tech Talks uit Cisco te bekijken](#)