

# Stack-instellingen op SX500 Series Stackable-switches

## Doel

Het stapelen van de Sx500-switches staat de configuratie en het beheer van alle switches in de stapel toe als één logische switch. U kunt de stapel als één eenheid beschouwen waar alle poorten op een van de gestapelde switches kunnen worden gebruikt en geconfigureerd vanuit de actieve eenheid in de stapel. Als u niet bekend bent met de gebruikte termen, raadpleegt u [Cisco Business: Lijst van termen van nieuwe termen](#).

Dit artikel legt uit hoe u een stack op de SX500 Series Stackable-switches kunt configureren.

## Toepasselijke apparaten

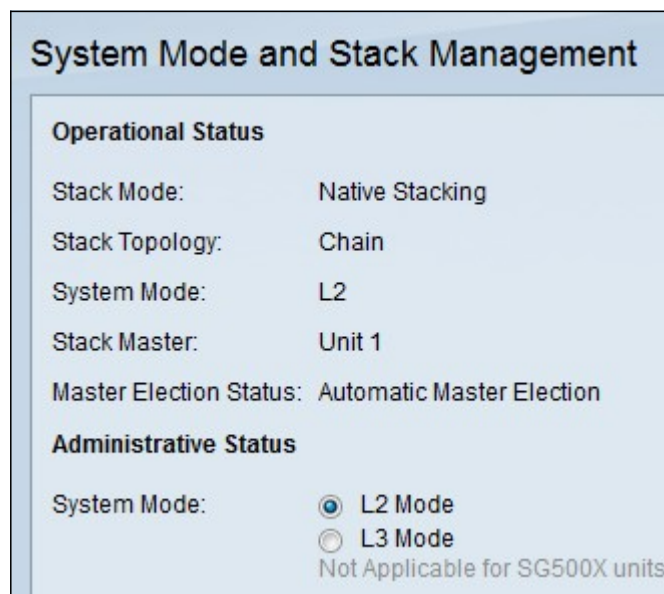
- SX500 Series Stackable-switches

## Softwareversie

- 1.2.7.76

## Initiële stackinstellingen

Stap 1. Meld u aan bij het web configuratieprogramma en kies **Beheer > Systeemmodus en Stack Management**. De pagina *Systeemmodus en Stack Management* wordt geopend:



De volgende informatie wordt weergegeven in het gebied met de operationele status:

- Stack Mode — Hiermee wordt aangegeven of het apparaat al dan niet deel uitmaakt van een stapel.
  - Standalone - De schakelaar is geen deel van een stapel en handelt alleen.

- Native Stapelen - De schakelaar maakt deel uit van een stapel en werkt als actief/lid/stand-by op basis van de gebruikersconfiguratie.

- Stack Topology - Als de schakelaar deel van een stapel uitmaakt, toont dit veld welk type van stapeltopologie in gebruik is.

Opmerking: Uw switchstack kan verschillen op basis van welke stapelpoorten worden gebruikt, hoe de stapelkabels georiënteerd zijn en het actieve verkiezingsproces.

- Ring - De switch maakt deel uit van een stapel die de ringtopologie gebruikt en volledige redundantie heeft. De illustratie hierboven toont een voorbeeld van een ringstacktopologie. Als een verbinding van de stapelkabel in de ringtopologie faalt, zal de stapel aan een kettingtopologie terugkeren maar zal nog als één stapel handelen. Herstel of vervang de defecte verbinding om terug te keren naar een ringtopologie.

Opmerking: Uw switchstack kan verschillen op basis van welke stapelpoorten worden gebruikt, hoe de stapelkabels georiënteerd zijn en het actieve verkiezingsproces.

- Systeemmodus — Hiermee wordt weergegeven of de apparaten in de stapel op Layer 2 of op Layer 3 modus staan. Layer 3 mode ondersteunt routing functies.
- Actieve Verkiezingsstatus - Toont hoe de actieve eenheid van de stapel is geselecteerd. De mogelijke opties zijn:

- Automatisch actieve selectie - Het actieve beeld wordt automatisch geselecteerd.

- Macht Actief — Denst dat de actieve gebruiker geselecteerd en gedwongen is. Zelfs na de herstart blijft de schakelaar het actieve als deze optie wordt geselecteerd. Kies de gewenste actieve kracht in de vervolgkeuzelijst Stack Unit Number. Raadpleeg [Stap 5](#) voor meer informatie.

- System Up Time — wijst erop dat het actief is geselecteerd op basis van het aantal tijdsegmenten (Up time) die worden uitgewisseld tussen switches waar elk segment 10 minuten is. Het hoogste aantal is de actieve.

- Eenheids-ID: als switches dezelfde tijdsegmenten hebben, wordt het actief geselecteerd op basis van de laagste eenheid-ID.

- MAC Address — Als switches dezelfde unit-ID hebben, wordt de active geselecteerd op basis van het laagste beschikbare MAC-adres.

### System Mode and Stack Management

**Operational Status**

Stack Mode: Native Stacking  
 Stack Topology: Chain  
 System Mode: L2  
 Stack Master: Unit 1  
 Master Election Status: Automatic Master Election

**Administrative Status**

System Mode:  L2 Mode  L3 Mode

Not Applicable for SG500X units

Stap 2. Klik op de radioknop in het veld Systeemmodus om te bepalen of de stapel na de herstart in Layer 2 of Layer 3 modus moet zijn. Wanneer de actieve switch wordt geconfigureerd als Layer 2 of Layer 3-modus, worden de lidswitches ook automatisch gewijzigd.

Opmerking: Alle apparaten die in de stapel zijn aangesloten, moeten in dezelfde systeemmodus staan.

Stack Administrative Settings Table					
<input checked="" type="checkbox"/>	Stack Unit	Model Name	Stack Connection 1		
	Number		Port	Speed	Neighbor
<input checked="" type="checkbox"/>	1	SF500-24	S1	1G	N/A

Apply and Reboot      Cancel

Stap 3. Controleer het aanvinkvakje naast de switch waarvoor u stackinstellingen wilt wijzigen in de tabel met Stack Administration Settings.

De volgende informatie over de schakelaar wordt weergegeven:

- Stack Unit Number — het ID van de eenheid van de schakelaar in de stapel.
- Modelnaam — De modelnaam van de schakelaar.
- Stack Connection 1 — De informatie van de eerste stapelpoort. Dit wordt gebruikt om problemen op te lossen, te configureren of de stackverbinding te begrijpen.
  - Port - het ID van de stapelpoort. Voorbeeld: S1 of XG1.
  - Snelheid — Snelheid van de eerste stapelpoort.
  - buurman — de buur van de huidige schakelaar die op de eerste stapelpoort is aangesloten.
- Stack Connection 2 — de informatie van de tweede stapelpoort. Dit wordt gebruikt om problemen op te lossen, te configureren of de stackverbinding te begrijpen.
  - Port - het ID van de stapelpoort. Voorbeeld: S1 of XG1.

- Snelheid — Snelheid van de tweede stapelpoort.

- buurman — de buur van de huidige schakelaar die op de tweede stapelpoort is aangesloten.

Configuration After Reboot			
Stack Unit Mode	Stack Unit Number	Stack Ports	Stack Ports Speed
Native Stacking	Auto	S1-S2 Combo 1G	1G
Standalone			
Native Stacking			

Stap 4. Kies de optie **Native Stack Unit** uit de vervolgkeuzelijst Stack Unit Mode.

Configuration After Reboot			
Stack Unit Mode	Stack Unit Number	Stack Ports	Stack Ports Speed
Native Stacking	Auto	S1-S2 Combo 1G	1G
	1		
	1 - Force Master		
	2		
	2 - Force Master		
	3		
	4		
	Auto		

[Stap 5.](#) Kies het eenheidnummer voor de schakelaar in de stapel in de vervolgkeuzelijst Stack Unit Number. Kies **Auto** als u wilt dat het systeem het apparaat nummert. Kies **1, 2, 3** of **4** om het eenheid-nummer toe te wijzen. Kies **1-Force actieve** of **2-Force actieve** als u de eenheid dat nummer wilt toewijzen en deze na het herstarten de actieve eenheid wilt maken.

Configuration After Reboot			
Stack Unit Mode	Stack Unit Number	Stack Ports	Stack Ports Speed
Native Stacking	Auto	S1-S2 Combo 1G	1G
		S1-S2 Combo 1G	
		S3-S4 5G Stack	

Stap 6. Kies het paar poorten op de schakelaar die voor het stapelen moet worden gebruikt in de vervolgkeuzelijst Stapelpoorten.

Opmerking: Kies S1-S2 Combo 1G als u koperen Ethernet kabels gebruikt om de switches samen te stapelen. Kies G3/G4 als de glasvezelkabels worden gebruikt om de switches samen te stapelen.

Configuration After Reboot			
Stack Unit Mode	Stack Unit Number	Stack Ports	Stack Ports Speed
Native Stacking ▼	Auto ▼	S1-S2 Combo 1G ▼	1G ▼
			1G

Stap 7. Kies de poortsnelheid van de stapel in de vervolgkeuzelijst Stackpoorten. De mogelijke waarden zijn 1G (1 Gigabit) en 5G (5 Gigabit). Als de verbinding 100 Mbps is, is slechts 1G optie beschikbaar in de vervolgkeuzelijst. De poortsnelheid moet hetzelfde zijn op alle switches die op de stapel zijn aangesloten.

Stack Administrative Settings Table					
<input checked="" type="checkbox"/>	Stack Unit Number	Model Name	Stack Connection 1		
			Port	Speed	Neighbor
<input checked="" type="checkbox"/>	1	SF500-24	S1	1G	N/A

Stap 8. Klik op **Toepassen en herstart** om het apparaat met de ingestelde instellingen te herstarten. De herstart duurt 1 tot 2 minuten.