

Eenvoudige netwerkbeheergroepen (SNMP) configureren op een Switch

Doel

Simple Network Management Protocol (SNMP) is een netwerkbeheerprotocol dat helpt informatie over de apparaten in het netwerk op te nemen, op te slaan en te delen. Dit helpt de beheerder om netwerkproblemen aan te pakken. SNMP gebruikt Management Information Bases (MIBs) om beschikbare informatie op een hiërarchische manier op te slaan. SNMP-groepen worden gebruikt om de SNMP-gebruikers te combineren op basis van toegangsrechten en toestemming tot verschillende SNMP-standpunten bij de MIB's. Elke SNMP-groep wordt uniek geïdentificeerd door een combinatie van groepsnaam en beveiligingsniveau.

Dit document legt uit hoe u een SNMP-groep op een switch kunt maken en configureren. Er wordt vanuit gegaan dat SNMP-standpunten al voor het apparaat zijn geconfigureerd. Klik [hier](#) voor meer informatie.

Toepasselijke apparaten

- SX250 Series-switches
- Sx300 Series
- Sx350 Series
- SG350X Series
- Sx500 Series
- Sx550X Series

Softwareversie

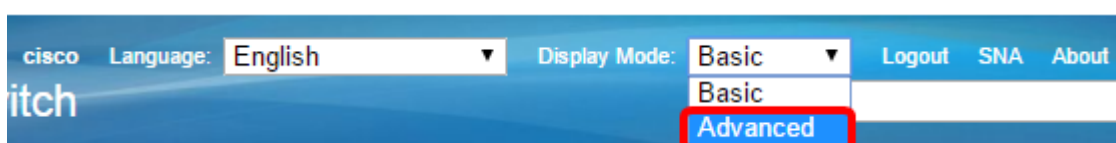
- 1.4.7.05 — SX300, SX500
- 2.2.8.04 — SX250, SX350, SG350X, SX550X

SNMP-groepen op een Switch configureren

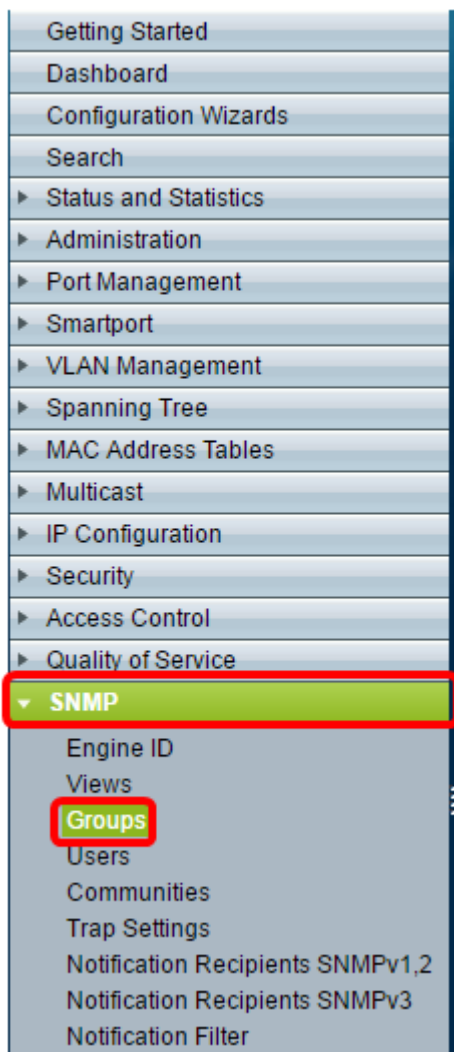
Stap 1. Meld u aan bij het webgebaseerde hulpprogramma van de switch.

Stap 2. Wijzig de weergavemodus in **Geavanceerd**.

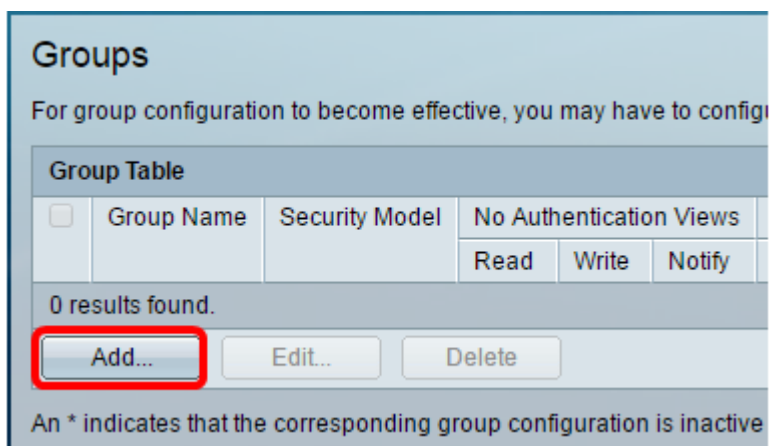
Opmerking: Deze optie is niet beschikbaar in de SG300 Series en SG500 Series switch. Als u deze modellen hebt, slaat u over naar [Stap 3](#).



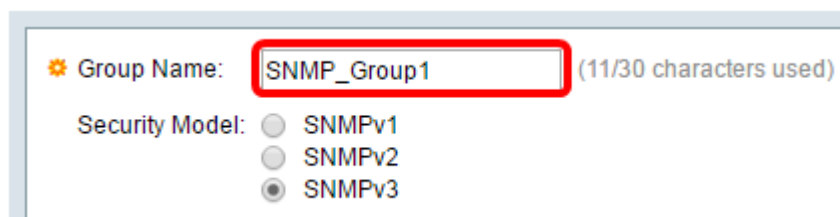
[Stap 3](#). Kies **SNMP > Groepen**.



Stap 4. Klik op **Add** om een nieuwe SNMP-groep te maken.



Stap 5. Voer de naam van de SNMP-groep in het veld *groepsnaam*.



Opmerking: In dit voorbeeld is de groepsnaam SNMP_Group1.

Stap 6. Kies de radioknop voor de SNMP versie in het gebied Security Model. De opties zijn:

- SNMPv1 — Deze optie betekent dat er geen authenticatie en geen privacy is.
- SNMPv2 — Deze optie omvat de meeste SNMPv1 functies. Het voorziet ook in verificatie om ervoor te zorgen dat de SNMP-berichten tussen geautoriseerde entiteiten worden uitgewisseld.
- SNMPv3 — Deze optie neemt de SNMPv2-functies in en biedt verificatie samen met privacy aan om ervoor te zorgen dat alleen geautoriseerde entiteiten de SNMP-berichten kunnen bekijken.

Opmerking: In dit voorbeeld wordt SNMPv3 gekozen.

Stap 7. Controleer de vinkjes **Enable** die overeenkomen met het gewenste beveiligingsniveau voor de nieuwe SNMP-groep. De opties zijn:

- Geen verificatie en geen privacy — Deze optie betekent dat geen verificatie en geen gegevensencryptie aan de groep worden toegewezen.
- Verificatie en geen Privacy - Deze optie authenticceert SNMP-berichten en garandeert dat hun oorsprong echt is.
- Verificatie en privacy - Deze optie authentiek SNMP-berichten en versleutelt deze.

Enable	Security Level	View
<input type="checkbox"/>	No Authentication and No Privacy	<input type="checkbox"/> Read <input type="checkbox"/> Write
<input type="checkbox"/>	Authentication and No Privacy	<input type="checkbox"/> Read <input type="checkbox"/> Write
<input checked="" type="checkbox"/>	Authentication and Privacy	<input checked="" type="checkbox"/> Read <input checked="" type="checkbox"/> Write

Stap 8. De SNMP-weergave is de subset van MIB-objecten die aan een SNMP-groep kunnen worden toegewezen om de schrijf-, lees- en kennisgevings rechten van SNMP-gebruikers te controleren via MIB-objectinformatie. Controleer de gewenste toegangsrechten zoals Lezen, Schrijven en inlichten van vinkjes en kies de gewenste weergave in de vervolgkeuzelijst voor de nieuwe SNMP-groep. De vervolgkeuzelijst bevat zowel de standaardinstellingen als de door de gebruiker ingestelde weergave.

- Lees — De beheertoegang is alleen-lezen voor de gekozen weergave.
- Schrijf — De beheerstoegang is schrijfbaar voor de gekozen weergave.
- Melden: er wordt een waarschuwing naar de SNMP-gebruikers gestuurd wanneer er een gebeurtenis plaatsvindt in de gekozen weergave. Dit is alleen beschikbaar voor SNMPv3.

Enable	Security Level	View								
<input type="checkbox"/>	No Authentication and No Privacy	<input type="checkbox"/>	Read	Default	<input type="checkbox"/>	Write	Default	<input type="checkbox"/>	Notify	Default
<input type="checkbox"/>	Authentication and No Privacy	<input type="checkbox"/>	Read	Default	<input type="checkbox"/>	Write	Default	<input type="checkbox"/>	Notify	Default
<input checked="" type="checkbox"/>	Authentication and Privacy	<input checked="" type="checkbox"/>	Read	Default	<input checked="" type="checkbox"/>	Write	Default	<input checked="" type="checkbox"/>	Notify	DefaultSuper

Stap 9. Klik op **Toepassen** om de SNMP-groep op het actieve configuratiebestand op te slaan.

Group Name: (11/30 characters used)

Security Model: SNMPv1
 SNMPv2
 SNMPv3

Enable	Security Level	View								
<input type="checkbox"/>	No Authentication and No Privacy	<input type="checkbox"/>	Read	Default	<input type="checkbox"/>	Write	Default	<input type="checkbox"/>	Notify	Default
<input type="checkbox"/>	Authentication and No Privacy	<input type="checkbox"/>	Read	Default	<input type="checkbox"/>	Write	Default	<input type="checkbox"/>	Notify	Default
<input checked="" type="checkbox"/>	Authentication and Privacy	<input checked="" type="checkbox"/>	Read	Default	<input checked="" type="checkbox"/>	Write	Default	<input checked="" type="checkbox"/>	Notify	DefaultSuper

Stap 10. (Optioneel) Als het beveiligingsmodel of het beveiligingsniveau van de geconfigureerde groep moet worden gewijzigd, controleert u het bijbehorende aankruisvakje en klikt u op **Bewerken** om de wijzigingen door te voeren.

Enable	Security Level	View								
<input type="checkbox"/>	No Authentication and No Privacy	<input type="checkbox"/>	Read	Default	<input type="checkbox"/>	Write	Default	<input type="checkbox"/>	Notify	Default
<input type="checkbox"/>	Authentication and No Privacy	<input type="checkbox"/>	Read	Default	<input type="checkbox"/>	Write	Default	<input type="checkbox"/>	Notify	Default
<input checked="" type="checkbox"/>	Authentication and Privacy	<input checked="" type="checkbox"/>	Read	Default	<input checked="" type="checkbox"/>	Write	Default	<input checked="" type="checkbox"/>	Notify	DefaultSuper

Stap 1. (Optioneel) Om de groepen uit de tabel van de groep te verwijderen, controleert u het bijbehorende vakje en vervolgens klikt u op **Verwijderen**.

Groups

For group configuration to become effective, you may have to configure the corresponding parameters on the [Views](#) page.

	Group Name	Security Model	No Authentication Views			Authentication Views			Privacy Views		
			Read	Write	Notify	Read	Write	Notify	Read	Write	Notify
<input type="checkbox"/>	SNMP_Group	SNMPv3							Default	Default	DefaultSuper
<input checked="" type="checkbox"/>	SNMP_Group1	SNMPv3							Default	Default	DefaultSuper

Stap 12. (Optioneel) Klik op **Save** om de instellingen in het opstartconfiguratiebestand op te slaan.

cisco Language:

Managed Switch

U moet nu SNMP-groepen op uw switch hebben ingesteld.