

SNMP-gemeenschappen configureren op een CBS220 Series Switch

Doel

Dit document is bedoeld om u te laten zien hoe u een SNMP-community kunt configureren in een Cisco Business 220 Series switch.

Inleiding

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. De toegangsrechten in SNMPv1 en SNMPv2 worden beheerd door de definitie van gemeenschappen. De namen van de Gemeenschap worden gedeeld door de SNMP-beheerstations en de apparaten. Er wordt vanuit gegaan dat SNMP-standpunten al voor het apparaat zijn geconfigureerd.

Kijk voor meer informatie over het configureren van SNMP-weergaven:

- [SNMP-standpunten configureren op een CBS250 of 350 Series Switch](#)
- [SNMP-standpunten configureren op CBS220](#)

Toepasselijke apparaten | Software versie

- CBS220-reeks ([Gegevensblad](#)) | 2.0.1.5 ([laatste download](#))

SNMP-community op een Switch configureren

Stap 1

Meld u aan bij de webgebruikersinterface (UI) van uw switch.



Switch

admin

1

••••••••

2

English

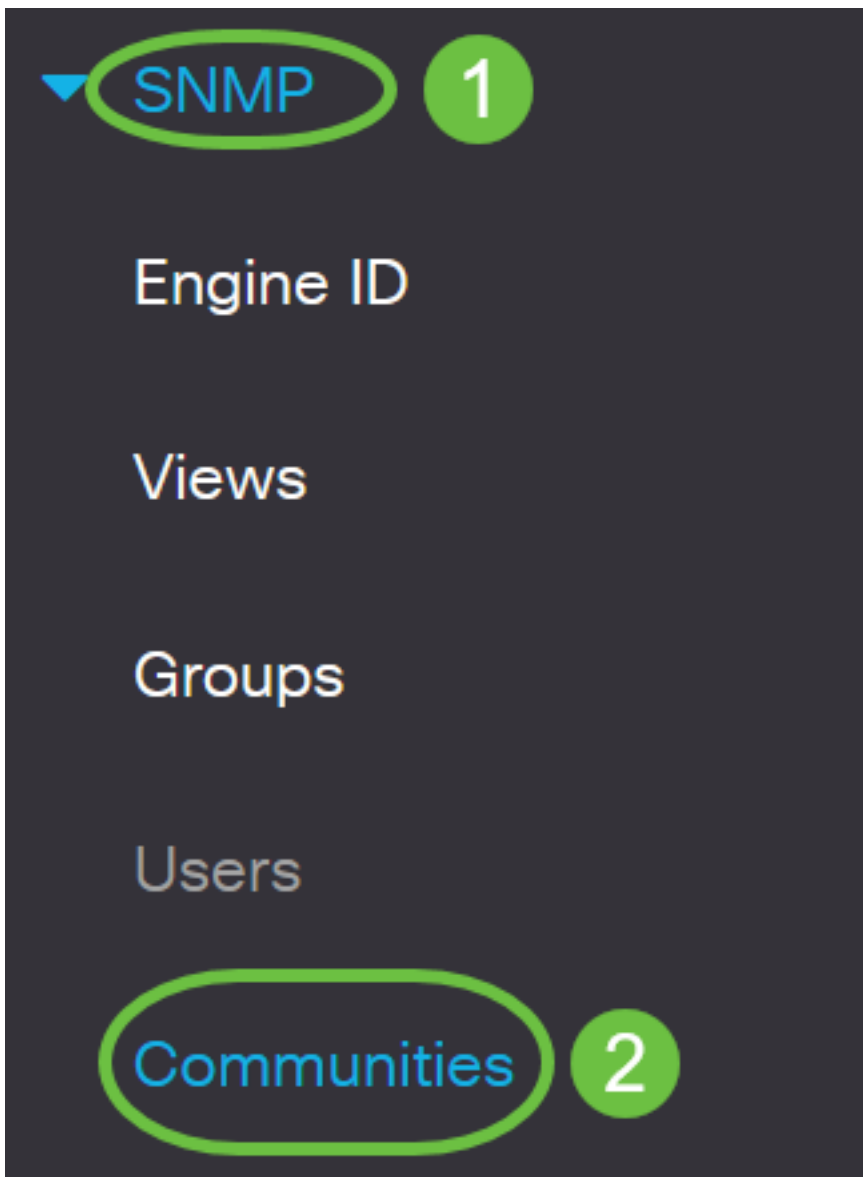


Log In

3

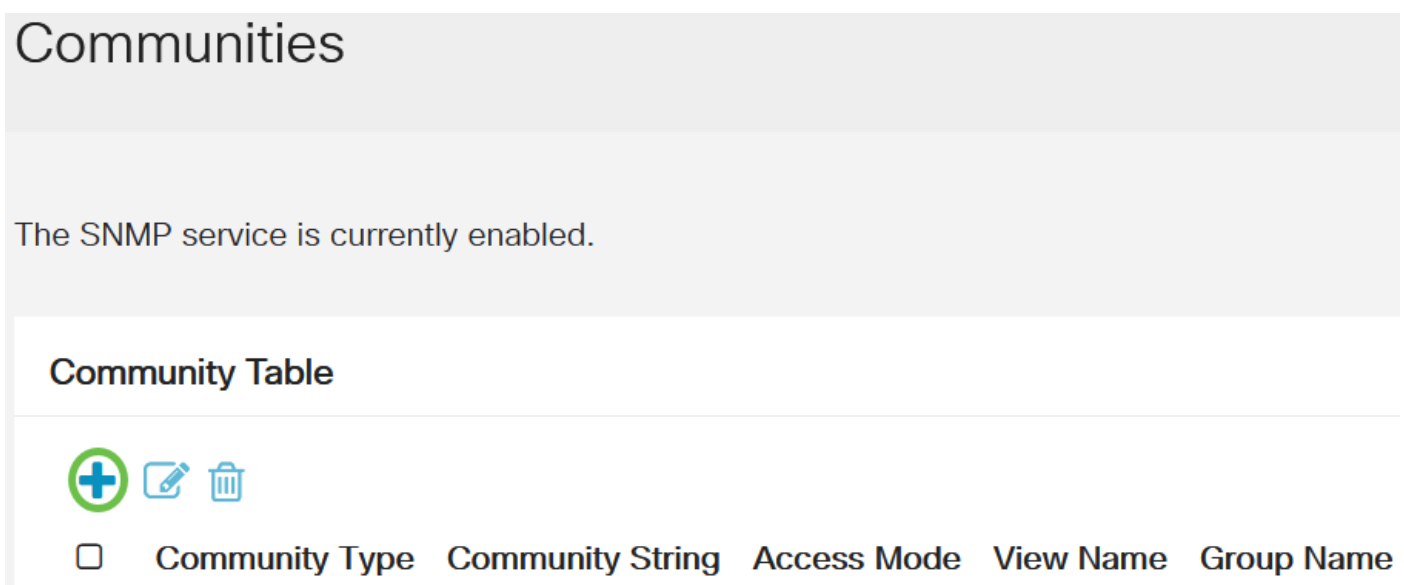
Step 2

Kies SNMP > Community.



Stap 3

Klik op **Add** om een nieuwe SNMP-community te maken.



Stap 4

In het veld *Community String*, typt u de gemeenschapsnaam die wordt gebruikt om het

beheerstation voor authentiek te verklaren op het apparaat.

Add SNMP Community

Community String (4/20 characters used)

Stap 5

Selecteer een community-type. De opties zijn:

- *Basic* - De basismodus helpt bij het kiezen van het communautaire toegangsniveau. De opties zijn:
 - *Alleen lezen* - gebruikers mogen alleen lezen.
 - *Lezen* - Gebruikers kunnen het apparaat lezen, schrijven en wijzigen. Ze kunnen de gemeenschap echter niet wijzigen.
 - *SNMP Admin* - Alle gebruikers kunnen toegang hebben tot alle apparaten configuratie en kunnen de community wijzigen.
- *Geavanceerd* - Het geeft toegangsrechten aan groepsleden die gekoppeld zijn aan de groepsnaam. Kies de groepsnaam in de vervolgkeuzelijst *Naam van de groep*.

Add SNMP Community

Community String: (4/20 characters used)

1

Basic

Access Mode Read Only

View Name

all



2 Read Write

SNMP Admin

Advanced

Group Name

g1

In dit voorbeeld wordt Basic gekozen.

Stap 6

(Optioneel) Controleer het aanvinkvakje *View Name* en kies de naam van de SNMP weergave in de vervolgkeuzelijst *Naam bekijken* die de verzameling MIB-subbomen specificeert waaraan toegang is verleend. Hiermee kunt u de juiste rechten geven op basis van de optie die in de basismodus is gekozen.

Add SNMP Community

Community String: (4/20 characters used)

Basic Access Mode Read Only View Name
 Read Write
 SNMP Admin

Advanced Group Name

De optie Naam bekijken is niet beschikbaar in SNMP Admin of in Geavanceerde modus.

Stap 7

Klik op **Apply** (Toepassen).

Add SNMP Community



Community String: (4/20 characters used)

Basic Access Mode Read Only View Name
 Read Write
 SNMP Admin

Advanced Group Name

Apply

Close

Stap 8

Klik op **Opslaan** om de instellingen op te slaan in het opstartconfiguratiebestand.



CBS220-8P-E-2G-Switch304770



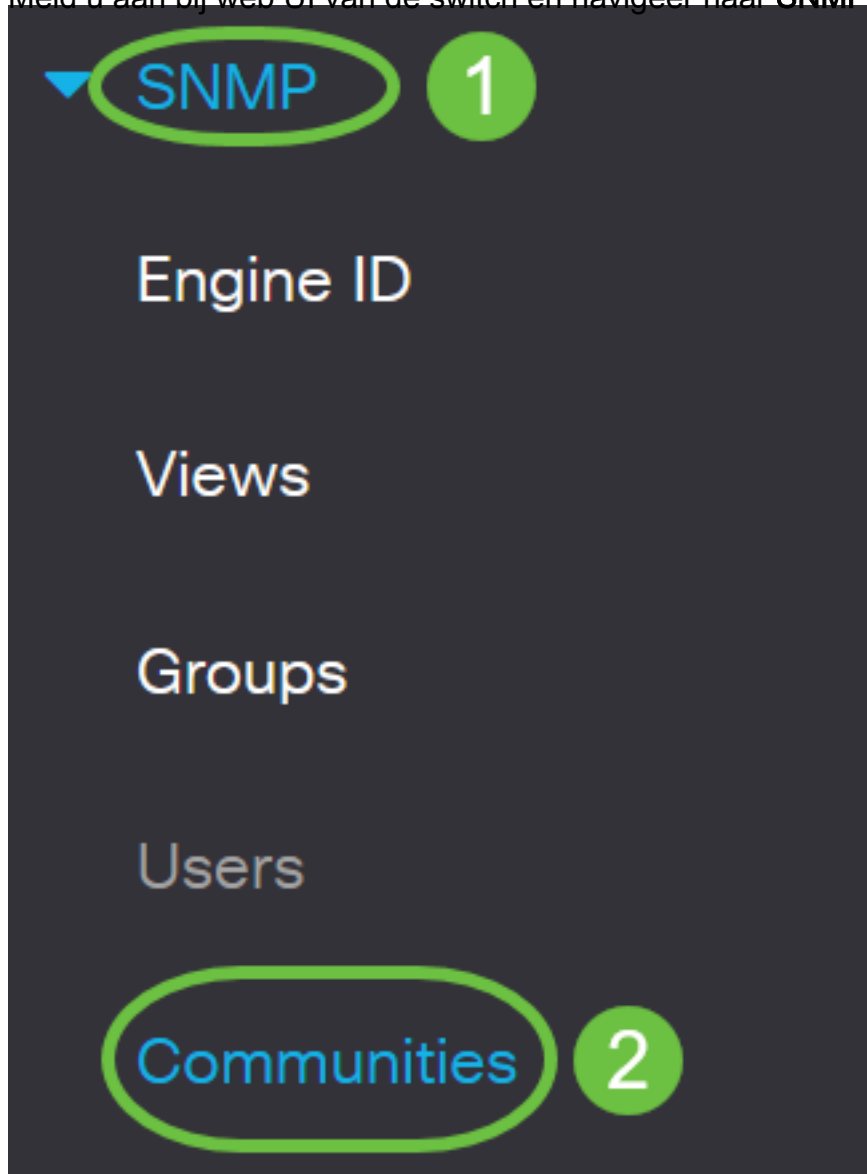
admin(Switch...)

Je hebt nu een gemeenschap aan de switch toegevoegd.

SNMP-community beheren

Stap 1

Meld u aan bij web UI van de switch en navigeer naar **SNMP > Community's**.





Stap 2

Controleer het aankruisvakje voor de gemeenschap die u moet bewerken en klik vervolgens op de knop **Bewerken**.

Communities

Community Table

2

+  

1	Community Type	Community String	Access Mode	View Name	Group Name
<input checked="" type="checkbox"/>	Basic	comm1	Read Only	demo	
<input type="checkbox"/>	Basic	comm2	SNMP Admin	all	

Stap 3

Bewerk de gewenste velden en klik op **Toepassen**.

Edit SNMP Community

Community String:

Basic Access Mode Read Only View Name 1

Read Write

SNMP Admin

Advanced Group Name

2

Stap 4

(Optioneel) Om de gemeenschappen uit de communautaire tabel te verwijderen, vinkt u het bijbehorende aankruisvakje en klikt u op **Verwijderen**.

Communities


Community Table


2 + ✎ 🗑️

<input type="checkbox"/>	Community Type	Community String	Access Mode	View Name	Group Name
1 <input checked="" type="checkbox"/>	Basic	comm1	Read Only	demo	
<input type="checkbox"/>	Basic	comm2	SNMP Admin	all	

Stap 5

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

 CBS220-8P-E-2G-Switch304770

 admin(Switch...)

U hebt nu een SNMP-community uit uw switch bewerkt of verwijderd.

Conclusie

Daar ga je. U hebt geleerd hoe u SNMP-gemeenschappen op uw CBS220-switch kunt configureren en beheren.

Om over het configureren van SNMP groepen te weten te komen, controleer of [SNMP groepen op een Cisco Business Switch configureren](#).