

SNMP-standpunten configureren op CBS220

Doel

Dit artikel bevat instructies hoe u de Simple Network Management Protocol (SNMP)-toetsen op uw Cisco Business 220 Series switch kunt configureren.

Inleiding

SNMP is een Internet-standaard protocol dat wordt gebruikt om apparaten op IP netwerken te beheren. De SNMP-berichten worden gebruikt om informatie over beheerde objecten te inspecteren en door te geven. SNMP gebruikt Management Information Bases (MIBs) om beschikbare objecten in een hiërarchische of structuur-gestructureerde naamruimte op te slaan die objectherkenners (OIDs) bevatten. Een OID identificeert de informatie in de MIB-hiërarchie die via SNMP kan worden gelezen of ingesteld.

SNMP ViewMail is een subset van MIB objecten die aan een SNMP toegangsgroep kunnen worden toegewezen om het schrijven, lezen en waarschuwing van SNMP gebruikers over MIB objectinformatie te controleren. Een weergave is een door de gebruiker gedefinieerd label voor een verzameling MIB-subbomen. Elke subboom-ID wordt gedefinieerd door de OID van de wortel van de desbetreffende subbomen. Ofwel kunnen bekende namen worden gebruikt om de wortel van de gewenste subboom op te geven, ofwel kan een OID worden ingevoerd.

Toepasselijke apparaten | Software versie

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

SNMP-weergave op uw Switch configureren

Een SNMP-weergave toevoegen

Stap 1

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



Switch

admin

1

••••••••

2

English

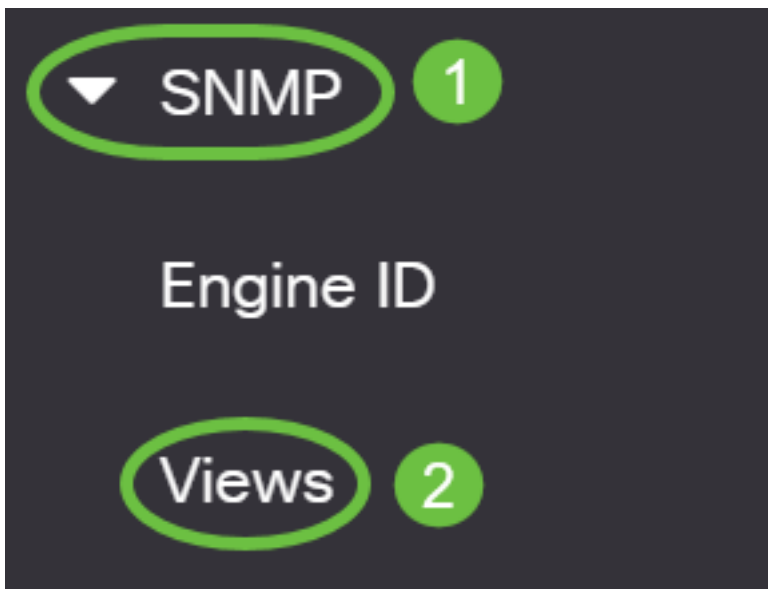


Log In

3

Stap 2



Kies SNMP > Kijken.



In de *Tabel bekijken* wordt de volgende informatie weergegeven:

Views

View Table

Filter: *View Name* equals to

<input type="checkbox"/>	View Name	Object ID Subtree	Object ID Subtree View
--------------------------	-----------	-------------------	------------------------



- Naam bekijken - de naam van de weergave.
- Subboom van object ID - De subboom die in de SNMP-weergave moet worden opgenomen of uitgesloten.
- Weergave van object-ID subboom - hiermee wordt weergegeven of de gedefinieerde subboom in de geselecteerde SNMP-weergave is opgenomen of uitgesloten.

Stap 3

Klik op de knop **Toevoegen** om nieuwe beelden te definiëren.

Views

View Table

Stap 4

Voer de naam van de nieuwe SNMP-weergave in het veld *Naam bekijken*. De tekenlimiet voor dit veld is 32.

Add View

View Name:

demo

(4/32 characters used)

Stap 5

In het gebied *ObjectID Subtree*, klik op een van de volgende radioknoppen die een methode definieert om een knooppunt in de MIB-boom te selecteren die in de nieuwe SNMP-weergave opgenomen of uitgesloten is.

De opties zijn:

- Selecteer uit lijst - Hiermee kunt u het knooppunt in de MIB-boom in de beschikbare lijst kiezen.
- Gebruiker gedefinieerd - Hiermee kan de gebruiker de object identifier invoeren die niet in de lijst Selecteren in staat is. Als deze optie geselecteerd is, voert u de OID in het veld *Gebruikersnaam in* en slaat u vervolgens op [Stap 9](#).

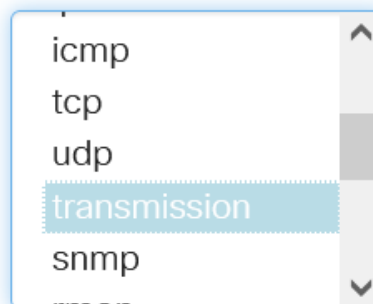
Add View

View Name:

demo

(4/32 characters used)

Object ID Subtree: Select from list



icmp
tcp
udp
transmission
snmp
rmon

User Defined

In dit voorbeeld wordt Select Van list geselecteerd.

Stap 6

(Optioneel) Scrollt in de lijst en kies een OID-subboom in de lijst.

Add View

Stap 7

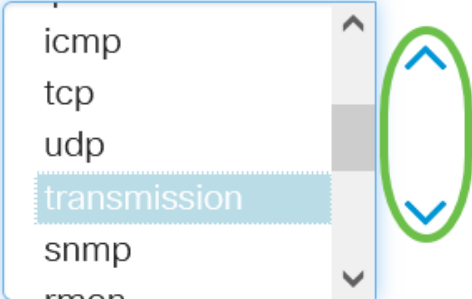
(Optioneel) Gebruik de pijl **omhoog** om naar het niveau van de ouder en broers van het gekozen knooppunt te gaan en klik op de **pijl omlaag** om naar het niveau van de kinderen van het gekozen knooppunt te dalen.

Add View

View Name: (4/32 characters used)

Object ID Subtree: Select from list User Defined

- icmp
- tcp
- udp
- transmission
- snmp
- ...



Stap 8

(Optioneel) Kies een kind uit de lijst. Als de knop Omhoog in Stap 7 is geselecteerd, kiest u in plaats daarvan het parent.

Add View

View Name: (4/32 characters used)

Object ID Subtree: Select from list User Defined

- dot3



Stap 9

Schakel het aanvinkvakje **Inclusief in of uit**. Indien dit wordt gecontroleerd, worden de gekozen MIB's in de visie opgenomen, anders worden ze uitgesloten.

Add View

View Name: (4/32 characters used)

Object ID Subtree: Select from list User Defined

- dot3



Stap 10

Klik op **Toepassen** en klik vervolgens op **Sluiten**.

Add View



View Name: (4/32 characters used)

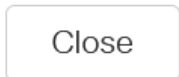
Object ID Subtree: Select from list



User Defined

1.3.

Include in View



Stap 11

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



CBS220-8P-E-2G-Switch304770



admin(Switch...)

U hebt nu met succes een nieuwe SNMP-weergave toegevoegd aan de *Tabel bekijken* van uw switch.

Een SNMP-weergave verwijderen

Stap 1

In de *Tabel bekijken* controleert u het aanvinkvakje van de weergave die u wilt verwijderen.

View Table



Filter: *View Name* equals to



<input type="checkbox"/>	View Name	Object ID Subtree	Object ID Subtree View
--------------------------	-----------	-------------------	------------------------

<input type="checkbox"/>	all	.1	Included
--------------------------	-----	----	----------

Stap 2

Klik op **Verwijderen**.

View Table



Filter: *View Name* equals to

Go

Clear Filter

View Name **Object ID Subtree** **Object ID Subtree View**

all .1 Included

demo .1.3.6.1.6.3.13 Excluded

Stap 3

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



CBS220-8P-E-2G-Switch304770



admin(Switch...)

U hebt nu met succes een SNMP-weergave uit de View Tabel van uw Cisco Business 220 Series switch verwijderd.

Conclusie

Dat is het! U hebt nu de stappen geleerd om SNMP-standpunten op uw CBS220 Series switch toe te voegen of te verwijderen.