

# Configuratie van Eenvoudig Network Management Protocol (SNMP) Vzichten op een Cisco Business 250 of 350 Series Switch

## Doel

Simple Network Management Protocol (SNMP) is een Internet-standaard protocol dat wordt gebruikt om apparaten in 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.

Dit artikel bevat instructies hoe u de SNMP-standpunten kunt configureren op uw Cisco Business 250 of 350 Series switch.

## Toepasselijke apparaten | Software versie

- CBS250 ([Gegevensblad](#)) | 3.0.0.69 ([laatste download](#))
- CBS350 ([Gegevensblad](#)) | 3.0.0.69 ([laatste download](#))
- CBS350-2X ([Gegevensblad](#)) | 3.0.0.69 ([laatste download](#))
- CBS350-4X ([Gegevensblad](#)) | 3.0.0.69 ([laatste download](#))

## SNMP-weergave op uw Switch configureren

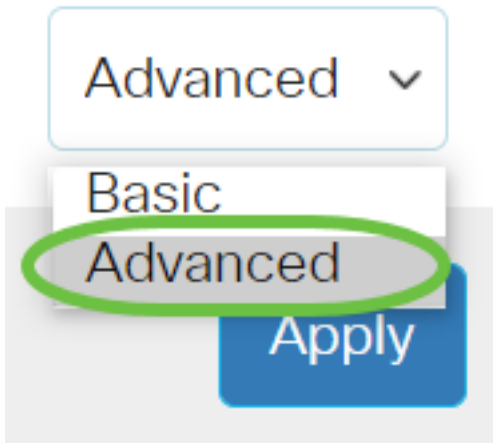
Met de pagina Bekijken van het webgebaseerde hulpprogramma van uw switch kunt u SNMP-weergaven maken en bewerken. De standaardinstellingen (Standaard en DefaultSuper) kunnen niet worden gewijzigd.

De standpunten kunnen worden toegevoegd aan groepen op de pagina Groepen of aan een gemeenschap die basistoegangsmodus via de pagina Community's gebruikt.

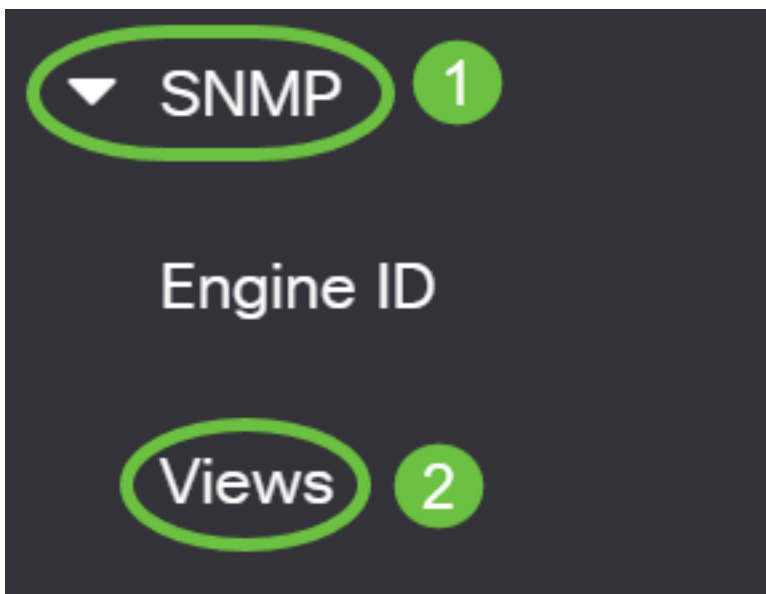
**Opmerking:** Om te weten hoe u de SNMP-groepen in een switch kunt configureren klikt u [hier](#). Voor instructies hoe u SNMP-gemeenschappen op een switch kunt configureren klikt u [hier](#).

## Bekijk de tabel met SNMP-standpunten

Stap 1. Meld u aan bij het op internet gebaseerde hulpprogramma van uw switch en kies vervolgens **Geavanceerd** in de vervolgkeuzelijst Weergavemodus.



[Step 2](#). Kies **SNMP** > **Video's**.



In de tabel weergegeven wordt de volgende informatie weergegeven:

## Views

View Table

*View Name* equals to

<input type="checkbox"/>	View Name	Object ID Subtree	Object ID Subtree View
<input type="checkbox"/>	Default	1	Included
<input type="checkbox"/>	Default	1.3.6.1.6.3.13	Excluded
<input type="checkbox"/>	Default	1.3.6.1.6.3.16	Excluded

- 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. (Optioneel) Controleer het aanvinkvakje Filter om de naam van de weergave te filteren die u in de tabel wilt zien.

Views

View Table

+

Filter :  *View Name* equals to Default

Stap 4. (Optioneel) Kies een ViewName in de vervolgkeuzelijst Weergave.

Views

View Table

+

Filter :  *View Name* equals to Default

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

De volgende visies worden standaard gemaakt:

- Standaard - SNMP-weergave voor lees- en/schrijfweergave.
- DefaultSuper - standaard SNMP-weergave voor beheerderstests.

**Opmerking:** In dit voorbeeld wordt standaard geselecteerd.

Stap 5. (Optioneel) Klik op **Ga**.

# Views

## View Table



Filter :  *View Name* equals to

Stap 6. (Optioneel) Klik op **Filter wissen** om de filterinstellingen te verwijderen.

## View Table



Filter :  *View Name* equals to

<input type="checkbox"/>	View Name	Object ID Subtree	Object ID Subtree View
<input type="checkbox"/>	Default	1	Included
<input type="checkbox"/>	Default	1.3.6.1.6.3.13	Excluded

U hebt nu de SNMP-weergave op uw switch bekeken.

## Een weergave in de tabel weergeven toevoegen

Stap 1. Klik op de knop **Add** om een nieuw item in de tabel weer te geven.

## View Table



Filter :  *View Name* equals to

<input type="checkbox"/>	View Name	Object ID Subtree	Object ID Subtree View
<input type="checkbox"/>	Default	1	Included

Stap 2. Voer de naam van de nieuwe SNMP-weergave in het veld *Naam bekijken in*. De tekenlimiet voor dit veld is 30.

# Add View

✦ View Name:

TCP

(3/30 characters used)

**Opmerking:** In dit voorbeeld wordt TCP gebruikt als naam van de weergave.

Stap 3. Klik in het gebied Object ID Subtree op een van de volgende radioknoppen waarin een methode wordt gedefinieerd om een knooppunt in de MIB-boom te selecteren die in de nieuwe SNMP-weergave is opgenomen of uitgesloten.

**Opmerking:** In dit voorbeeld wordt Select Van list geselecteerd.

## Add View

✦ View Name:

TCP

(3/30 characters used)

✦ Object ID Subtree:  Select from list:

system  
interfaces  
ip  
icmp  
tcp  
udn

User Defined:

1.3.6.1.2.1.1

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 7](#).

Stap 4. (Optioneel) Scrollt de lijst en kies een OID-subboom in de lijst.

## Add View

✦ View Name:

TCP

(3/30 characters used)

✦ Object ID Subtree:  Select from list:

system  
interfaces  
ip  
icmp  
tcp  
udn

User Defined:

1.3.6.1.2.1.6

**Opmerking:** In dit voorbeeld wordt tcp gekozen.

Stap 5. (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 gaan.

## Add View

✳ View Name:  (3/30 characters used)

✳ Object ID Subtree:  Select from list:   User Defined:

- system
- interfaces
- ip
- icmp
- tcp**
- udn



**Opmerking:** In dit voorbeeld wordt op de pijl omlaag gedrukt.

Stap 6. (Optioneel) Scrollt de lijst en een kind in de lijst. Als de knop Omhoog in Stap 5 is geselecteerd, kiest u het moedertype.

## Add View

✳ View Name:  (0/30 characters used)

✳ Object ID Subtree:  Select from list:   User Defined:

- tcpRtoMax
- tcpMaxConn
- tcpActiveOpens
- tcpPassiveOpens
- tcpAttemptFails**
- tcpEstabResets
- tcpCurrEstab



**Opmerking:** In dit voorbeeld, wordt tcpPromintFails geselecteerd.

[Stap 7](#). Controleer of koppel het vakje **Inclusief in weergave**. Indien dit wordt gecontroleerd, worden de gekozen MIB's in de visie opgenomen, anders worden ze uitgesloten.


## Add View

✳ View Name:  (0/30 characters used)

✳ Object ID Subtree:  Select from list:   User Defined:

- tcpRtoMax
- tcpMaxConn
- tcpActiveOpens
- tcpPassiveOpens
- tcpAttemptFails**
- tcpEstabResets
- tcpCurrEstab

Include in view



Stap 8. Klik op **Toepassen** en vervolgens op **Sluiten**.

View Name:  (0/30 characters used)

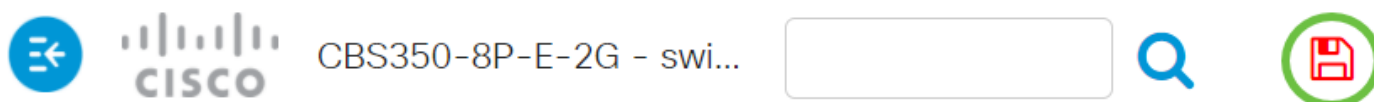
Object ID Subtree:  Select from list:
 

- tcpRtoMax
- tcpMaxConn
- tcpActiveOpens
- tcpPassiveOpens
- tcpAttemptFails
- tcpEstabResets
- tcpCurrEstab

 User Defined:

Include in view

Stap 9. (Optioneel) Klik op **Save** om de instellingen in het opstartconfiguratiebestand op te slaan.



U hebt nu 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 aankruisvakje in de weergave die u wilt verwijderen.

View Table			
<input checked="" type="checkbox"/>	View Name	Object ID Subtree	Object ID Subtree View
<input checked="" type="checkbox"/>	TCP	1.3.6.1.2.1.6.7	Included
<input type="checkbox"/>	Default	1	Included

**Opmerking:** In dit voorbeeld wordt de TCP-weergave geselecteerd.

Stap 2. Klik op **Verwijderen**.




**View Table**

Filter :  *View Name* equals to

<input checked="" type="checkbox"/>	View Name	Object ID Subtree	Object ID Subtree View
<input checked="" type="checkbox"/>	TCP	1.3.6.1.2.1.6.7	Included
<input type="checkbox"/>	Default	1	Included



Stap 3. (Optioneel) Klik op **Save** om de instellingen in het opstartconfiguratiebestand op te slaan.

 CBS350-8P-E-2G - swi...   

**Views**

Success. To permanently save the configuration, go to the [File Operations](#) page or click the Save icon.

**View Table**

U hebt nu met succes een SNMP-weergave uit de View Tabel van uw Cisco Business 250 Or 350 Series switch verwijderd.

Op zoek naar meer artikelen op uw CBS250- of CBS350-switch? Bekijk de onderstaande koppelingen voor meer informatie!

[SNMP-instellingen](#) [SNMP-groepen](#) [DHCP-upgrade](#) [Wachtwoordsterkte](#) [TCP- en UDP-instellingen](#) [Poortbeveiliging](#) [Tijdsinstellingen](#) [Upgradefirmware](#) [Best Practices](#) [Problemen oplossen: Geen IP-adres](#) [Smartports voor probleemoplossing](#) [Map met probleemoplossing](#) [VLAN's maken](#)