

SNMP-groepen op een Switch configureren via CLI

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 kunt maken en configureren met behulp van de Opdracht Line Interface van een switch. Er wordt vanuit gegaan dat SNMP-standpunten al voor het apparaat zijn geconfigureerd.

SNMP-groepen kunnen ook worden geconfigureerd via het webgebaseerde hulpprogramma van de switch. Raadpleeg voor instructies [Simple Network Management Protocol \(SNMP\)-groepen op een Switch configureren](#).

Toepasselijke apparaten

- Sx350 Series
- SG350X Series
- Sx500 Series
- Sx550X Series

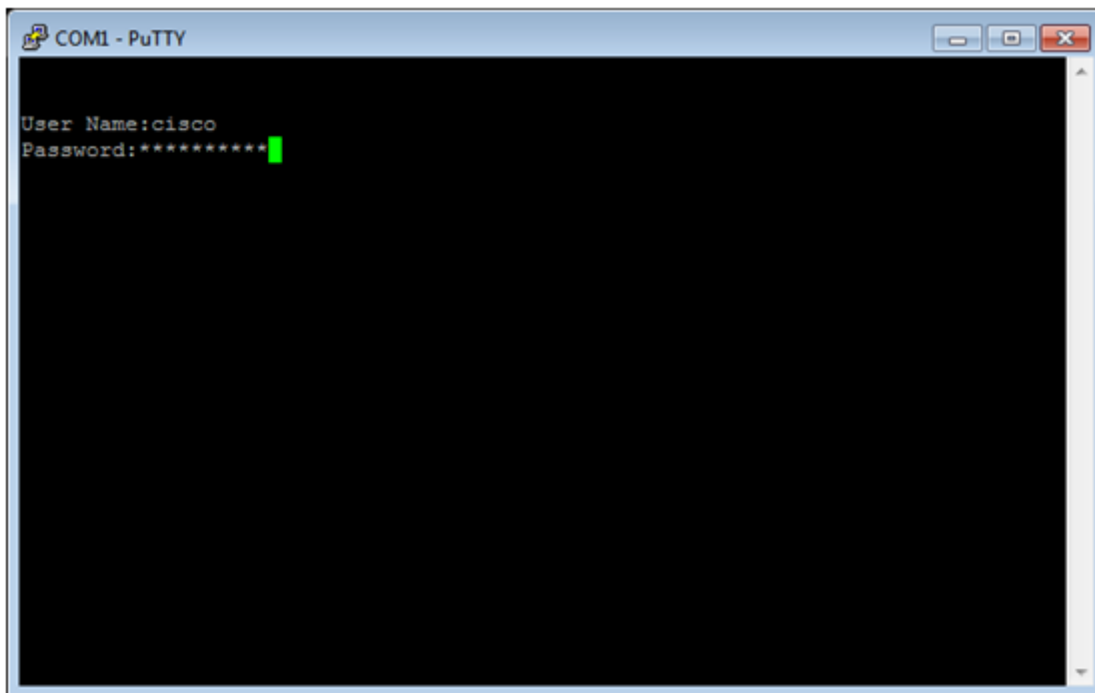
Softwareversie

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

SNMP-groepen op een Switch configureren

Stap 1

Toegang tot de CLI van de switch.



In dit voorbeeld is PuTTY de toepassing die wordt gebruikt om tot de switch CLI toegang te hebben. De standaardwaarden voor gebruikersnaam en wachtwoord zijn cisco/cisco. Als u uw aanmeldingsgegevens hebt aangepast, gebruikt u uw gebruikersnaam en wachtwoord.

Stap 2

Switch naar de modus Global Configuration door de volgende opdracht in te voeren:

```
Switch350X#configure terminal
```

Stap 3

Maak een SNMP-groep met de volgende syntaxis:

naam van de *groep* van de snmp-server {v1/v2/v3 {1} {noauth/auth/priv}} [notice-view] [lees readview] [schrijf geschriften].

Wanneer:

- groepsnaam - Hier kunt u de naam van de groep specificeren. De groepsnaam kan maximaal 1 tot 30 tekens lang zijn.
- v1 - Deze optie gebruikt het SNMP versie 1-beveiligingsmodel.
- v2 - Deze optie gebruikt het SNMP versie 2-beveiligingsmodel
- v3 - Deze optie gebruikt het SNMP versie 3 security model.
- noauth - Met deze optie wordt aangegeven dat geen pakketverificatie wordt uitgevoerd. Deze optie is alleen van toepassing op het SNMPv3-beveiligingsmodel.
- auth - Deze optie specificeert dat pakketverificatie zonder encryptie zal worden uitgevoerd. Deze optie is alleen van toepassing op het SNMPv3-beveiligingsmodel.
- priv - Met deze optie wordt aangegeven dat pakketverificatie met encryptie zal worden uitgevoerd. Deze optie is alleen van toepassing op het SNMPv3-beveiligingsmodel.
- Melden van melding - (optioneel) Deze optie specificeert de weergave naam die het genereren van informatie of een val toelaat. Informeren is een val die erkenning vereist. Deze optie is alleen beschikbaar in het SNMPv3-beveiligingsmodel.

- lees readview - (optioneel) Deze optie specificeert de weergave naam die alleen weergegeven wordt. De naam van de weergave kan tussen 1 en 30 tekens lang zijn.
- Schrijf geschriften - (Optioneel) Deze optie specificeert de weergave naam die het configureren van de agent toelaat. De naam van de weergave kan 1 tot 30 tekens zijn.

```
Switch350X#snmp-server group CiscoTestUsers v3 auth notify Cisco1234$ read
```

In dit voorbeeld, wordt de groep CiscoTestGebruikers v3 autorisatie van de SNMP-server Cisco1234\$ lezen ingevoerd.

Stap 4

Controleer SNMP-groep met de volgende opdracht:

```
Switch350X#show snmp groups
```

U hebt nu een SNMP Group-instelling ingesteld via de CLI van de switch.