

Configurer des groupes SNMP sur un commutateur via l'interface de ligne de commande

Objectif

Le protocole SNMP (Simple Network Management Protocol) est un protocole de gestion de réseau qui permet d'enregistrer, de stocker et de partager des informations sur les périphériques du réseau. Cela aide l'administrateur à résoudre les problèmes réseau. SNMP utilise les bases MIB (Management Information Bases) pour stocker les informations disponibles de manière hiérarchique. Les groupes SNMP sont utilisés pour combiner les utilisateurs SNMP en fonction des privilèges d'accès et de l'autorisation à différentes vues SNMP sur les bases MIB. Chaque groupe SNMP est identifié de manière unique par une combinaison de nom de groupe et de niveaux de sécurité.

Ce document explique comment créer et configurer un groupe SNMP à l'aide de l'interface de ligne de commande d'un commutateur. Il suppose que les vues SNMP ont déjà été configurées pour le périphérique.

Les groupes SNMP peuvent également être configurés via l'utilitaire Web du commutateur. Pour obtenir des instructions, reportez-vous à [Configurer des groupes SNMP \(Simple Network Management Protocol\) sur un commutateur](#).

Périphériques pertinents

- Gamme Sx350
- Gamme SG350X
- Série Sx500
- Gamme Sx550X

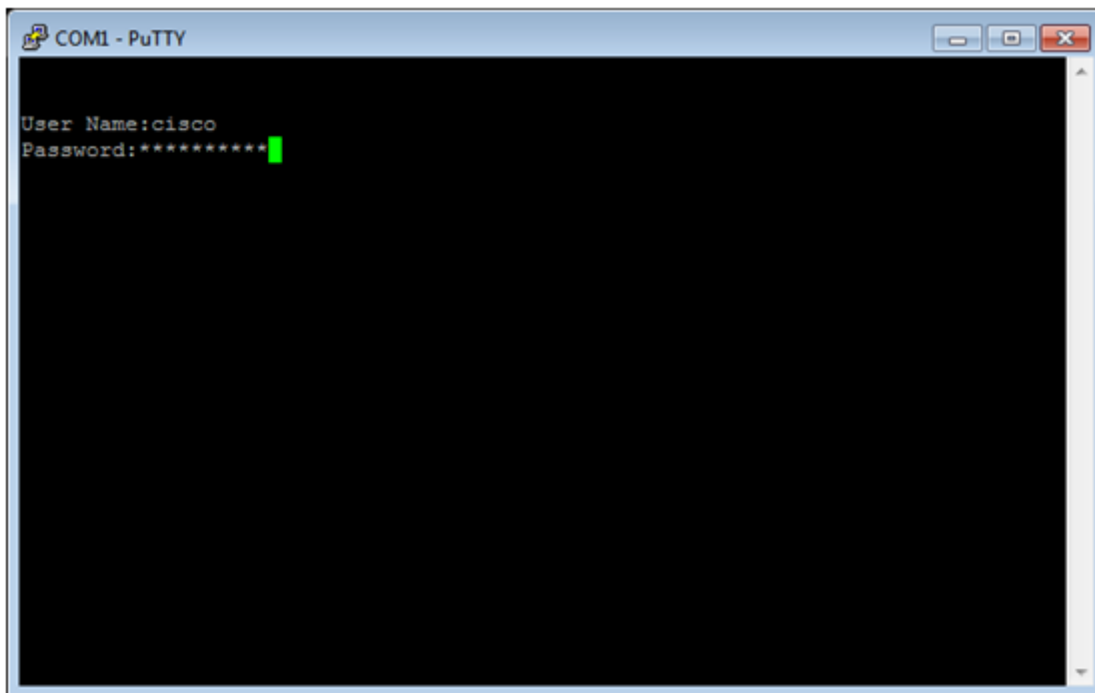
Version du logiciel

- 1.4.7.05 - Sx300, Sx500
- 2.2.8.04 - Sx250, Sx350, SG350X, Sx550X

Configurer des groupes SNMP sur un commutateur

Étape 1

Accédez à l'interface de ligne de commande du commutateur.



Dans cet exemple, PuTTY est l'application utilisée pour accéder à l'interface de ligne de commande du commutateur. Le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut sont cisco/cisco. Si vous avez personnalisé vos informations d'identification, utilisez votre nom d'utilisateur et votre mot de passe.

Étape 2

Passez en mode Configuration globale en entrant la commande suivante :

```
Switch350X#configure terminal
```

Étape 3

Créez un groupe SNMP à l'aide de la syntaxe suivante :

```
snmp-server group groupname{v1/v2/v3 {{noauth/auth/priv}}[notification notifyview]}}[lecture en lecture] [écriture en écriture].
```

Where:

- group *groupname* : vous pouvez spécifier le nom du groupe. Le nom de groupe peut comporter entre 1 et 30 caractères.
- v1 : cette option utilise le modèle de sécurité SNMP version 1.
- v2 - Cette option utilise le modèle de sécurité SNMP version 2
- v3 : cette option utilise le modèle de sécurité SNMP version 3.
- noauth - Cette option spécifie qu'aucune authentification de paquet ne sera effectuée. Cette option s'applique uniquement au modèle de sécurité SNMPv3.
- auth : cette option spécifie que l'authentification des paquets sans chiffrement sera effectuée. Cette option s'applique uniquement au modèle de sécurité SNMPv3.
- priv : cette option spécifie que l'authentification des paquets avec chiffrement sera effectuée. Cette option s'applique uniquement au modèle de sécurité SNMPv3.
- notify *notifyview* - (Facultatif) Cette option spécifie le nom de la vue qui active la génération d'informations ou d'un déroulement. Une information est un déroulement qui nécessite un

accusé de réception. Cette option est disponible uniquement sur le modèle de sécurité SNMPv3.

- **read readview** - (Facultatif) Cette option spécifie le nom de la vue qui active l'affichage uniquement. Le nom de la vue peut comporter entre 1 et 30 caractères.
- **write Writeview** - (Facultatif) Cette option spécifie le nom d'affichage qui permet de configurer l'agent. Le nom de la vue peut comporter entre 1 et 30 caractères.

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

Dans cet exemple, le groupe snmp-server CiscoTestUsers v3 auth notify Cisco1234\$ read est entré.

Étape 4

Vérifiez le groupe SNMP à l'aide de la commande suivante :

```
Switch350X#show snmp groups
```

Vous devez maintenant configurer un groupe SNMP via l'interface de ligne de commande du commutateur.